РЕКОМЕНДОВАНО
Міністерством
освіти і науки України

ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ 2014

МАТЕМАТИКА

4 клас

Збірник завдань для державної підсумкової атестації з математики

для загальноосвітніх навчальних закладів з навчанням українською мовою

УДК 51(079.1)
ББК 22.1я721-4
О-59

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України
(наказ Міністерства освіти і науки України
від 27.12.2013 № 1844)

О.В. ОНОПРІЄНКО, Н.Є. ПАРХОМЕНКО, Н.П. ЛИСТОПАД

ЗБІРНИК ЗАВДАНЬ
для державної підсумкової атестації з математики

4 КЛАС

Київ
Центр навчально-методичної літератури
2014

Онопрієнко О.В.
О-59 Збірник завдань для державної підсумкової атестації з математики : 4-й кл. / О.В. Онопрієнко, Н.Є. Пархоменко, Н.П. Листопад. — К. : Центр навч.-метод. л-ри, 2014. — 104 с.

ISBN 978-617-626-168-1.

УДК 51(079.1)
ББК 22.1я721-4

© Онопрієнко О.В., Пархоменко Н.Є., Листопад Н.П., 2014
© Центр навчально-методичної літератури, серійне оформлення, оригінал-макет, 2014

ISBN 978-617-626-168-1

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА ДЛЯ ВЧИТЕЛЯ

Комбіновані контрольні роботи призначено для державної підсумкової атестації учнів 4 класу з математики. Їх зміст розроблено на основі вимог навчальної програми з математики для 1–4 класів (Програми для середньої загальноосвітньої школи. 1–4 класи. – К. : Початкова школа, 2006; 2007).

Контрольні роботи дають можливість перевірити рівень засвоєння учнями математичних знань, сформованості умінь та навичок, здатності застосовувати вивчений матеріал під час виконання завдань із числами, числовими і буквеними виразами, рівностями, нерівностями, рівняннями, величинами, геометричними фігурами, розв'язування сюжетних задач.

Кожна робота складається з восьми завдань – п'яти тестових завдань закритого типу з вибором однієї правильної відповіді з трьох запропонованих варіантів (завдання 1–5); двох завдань відкритого типу з короткою письмовою відповіддю (завдання 6, 7); одного завдання відкритого типу з розгорнутою письмовою відповіддю – розв'язування сюжетної задачі (завдання 8).

Оцінювання контрольної роботи здійснюється таким чином: правильне виконання кожного тестового завдання закритого типу оцінюється в **1 бал**; завдання відкритого типу з короткою відповіддю – у **2 бали** (якщо таке завдання виконано частково – в **1 бал**); правильно розв'язана задача – у **3 бали** (якщо неправильно виконано одну дію задачі з трьох-чотирьох, ставиться **2 бали**, якщо неправильно виконано дві дії, – **1 бал**). За зроблені учнем виправлення оцінка не знижується.

Максимальна оцінка за правильно виконану роботу становить **12 балів.**

ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ УЧНЯ

1. Уважно читай кожне завдання, працюй зосереджено. Спочатку подумай, а потім записуй розв'язання завдань. Усі письмові обчислення виконуй у посібнику.

2. До завдань **1–5** пропонується три варіанти відповідей, з-поміж яких треба обрати правильний. Обведи кружечком букву, що стоїть поряд з обраним тобою варіантом відповіді. Наприклад:

Скільки секунд у годині?

А 100 секунд
Б 3600 секунд
В 60 секунд

3. У завданнях **6** і **7** потрібно записати коротку відповідь у спеціально відведеному для цього місці.

4. У завданні **8** робити короткий запис задачі не потрібно. Обов'язково записуй пояснення до дій розв'язування задачі та повну відповідь задачі.

Бажаємо тобі успіху!

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 1

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Як записати у вигляді десятків тисяч число 610 000?

А 61 000 дес. тис.
Б 610 дес. тис.
В 61 дес. тис.

2. Яке з дробових чисел найменше?

А $\frac{3}{17}$

Б $\frac{7}{17}$

В $\frac{11}{17}$

3. Значенням якого виразу є число 190 100?

А 270 000 – 80 000 – 100
Б 270 000 – 80 000 + 100
В 270 000 – 8000 + 100

4. Яке значення *a* задовольняє нерівність 9000 : *a* > 450?

А $a = 2$
Б $a = 20$
В $a = 200$

5. Периметр квадрата дорівнює 24 см. Яка довжина його сторони?

А 6 см
Б 4 см
В 12 см

Дай коротку відповідь

6. Прогулянка на річковому катері розпочалася о 8 год 45 хв і тривала 2 год 30 хв. О котрій годині закінчилася прогулянка?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

28 · 19 307 + (40 373 − 9594) = _____

19 хв 25 с + 31 хв 40 с = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Від школи до дитячої бібліотеки 847 м. Максимко вийшов зі школи і пішов до бібліотеки. У той самий час вийшла з бібліотеки і пішла до школи Даринка. Діти зустрілися через 7 хв. З якою швидкістю йшла Даринка, якщо Максимко рухався зі швидкістю 63 м/хв?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 1

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Як записати у вигляді сотень тисяч число 800 000?

А 800 000 сот. тис.
Б 800 сот. тис.
В 8 сот. тис.

2. Яке з дробових чисел найбільше?

А $\frac{4}{15}$

Б $\frac{7}{15}$

В $\frac{13}{15}$

3. Значенням якого виразу є число 260 200?

А 350 000 − 90 000 + 200
Б 350 000 − 90 000 − 200
В 350 000 − 9000 + 200

4. Яке значення b задовольняє нерівність 30 000 : b < 1500?

А $b = 200$
Б $b = 20$
В $b = 2$

5. Периметр квадрата дорівнює 12 см. Яка довжина його сторони?

А 3 см
Б 6 см
В 4 см

Дай коротку відповідь

6. Туристична екскурсія Києвом розпочалася о 8 год 45 хв і тривала 3 год 30 хв. О котрій годині закінчилась екскурсія?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

38 · 13 903 + (24 076 − 5797) = _____

45 хв 15 с + 5 хв 50 с = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Дідусь Матвій вийшов з пасіки і пішов до липового гаю зі швидкістю 64 м/хв. У той самий час вийшов з липового гаю і попрямував до дідуся на пасіку Тимко. Відстань від липового гаю до пасіки 918 м. З якою швидкістю йшов Тимко, якщо він зустрівся з дідусем через 9 хв?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Скільки в числі 813 290 всього десятків тисяч?

А 1
Б 81
В 81 329

2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз 756 : 7?

А 700 : 7 – 56 : 7
Б 700 : 7 – 56
В 700 : 7 + 56 : 7

3. Площа якого саду найменша?

А 400 м^2
Б 4 га
В 4 км^2

4. Яке число є розв'язком рівняння x – 1295 = 9897?

А 11 192
Б 11 092
В 8602

5. Довжини сторін прямокутника 6 см і 4 см. Якою є довжина сторін квадрата, що має такий самий периметр?

А 20 см
Б 5 см
В 10 см

Дай коротку відповідь

6. $\frac{2}{3}$ кавуна мають масу 6 кг. Яка маса цілого кавуна?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

96 783 – (13 · 3107 + 19 064) = _____

2960 грн : 37 грн = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

У шкільну їдальню завезли в однакових ящиках 2100 пакетів яблучного і виноградного соку. Відомо, що яблучного соку – 45 ящиків, а виноградного – 25. Скільки пакетів соку кожного виду завезли у шкільну їдальню?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Скільки в числі 642 513 усього сотень тисяч?

А 6
Б 64
В 6425

2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз 648 : 6?

А 600 : 6 + 48
Б 600 : 6 + 48 : 6
В 600 : 6 − 48 : 6

3. Площа якої ділянки лісу найбільша?

А 3 км^2
Б 3 га
В 300 м^2

4. Яке число є розв'язком рівняння x − 4078 = 6579?

А 2501
Б 10 657
В 10 647

5. Довжини сторін прямокутника 7 см і 5 см. Якими є довжини сторін квадрата, що має такий самий периметр?

А 24 см
Б 6 см
В 12 см

Дай коротку відповідь

6. $\frac{3}{4}$ гарбуза мають масу 12 кг. Яка маса цілого гарбуза?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

89 257 – (13 · 4206 + 11 743) = _____

2670 грн : 89 грн = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

На складі макаронної фабрики в однакових за місткістю мішках зберігалося 2000 кг борошна вищого і першого ґатунків. Борошна вищого ґатунку було 28 мішків, а борошна першого ґатунку – 12 мішків. Скільки кілограмів борошна кожного ґатунку зберігалося на складі?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 3

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Які числа є попереднім і наступним для числа 463 299?

А 463 300 і 463 301
Б 463 298 і 463 297
В 463 298 і 463 300

2. Яку частину години становлять 3 хв?

А $\frac{1}{20}$

Б $\frac{1}{3}$

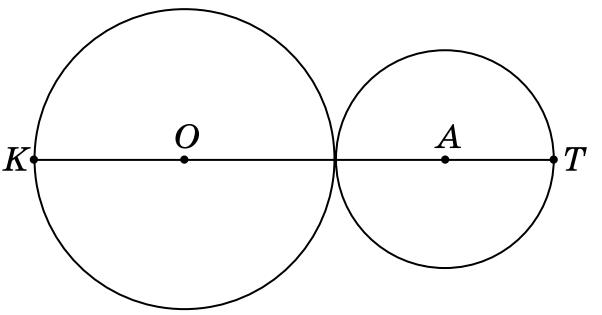
В $\frac{1}{30}$

3. Яку нерівність задовольняє значення $x = 13$?

А $100 \cdot x > 1300$
Б $10 \cdot x > 1300$
В $x \cdot 110 > 1300$

4. Радіус кола із центром у точці *O* дорівнює 4 см, а радіус кола із центром у точці *A* дорівнює 3 см. Яка відстань між точками *K* і *T*?

А 7 см
Б 14 см
В 10 см



5. За яким виразом можна обчислити площу прямокутника зі сторонами 17 см і 5 см?

А $(17 + 5) \cdot 2$
Б $17 \cdot 5$
В $17 \cdot 2 + 5 \cdot 2$

Дай коротку відповідь

6. Селянин віз на ярмарок три кошики із цибулею. Перший кошик важив 5 кг 300 г, другий – 4 кг 400 г, третій – 6 кг 200 г. Яка середня маса одного кошика із цибулею?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

40 060 – 2509 + 12 070 : 17 = _____

6 год 40 хв : 40 = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Горо́д має форму прямокутника, довжина якого 16 м, а ширина – 14 м. $\frac{3}{8}$ площі городу засаджено помідорами, а решту відведено під огірки. Яку площу городу займають огірки?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 3

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Які числа є попереднім і наступним для числа 17 499?

А 17 498 і 17 497
Б 17 498 і 17 500
В 17 500 і 17 501

2. Яку частину години становлять 2 хв?

А $\frac{1}{10}$

Б $\frac{1}{30}$

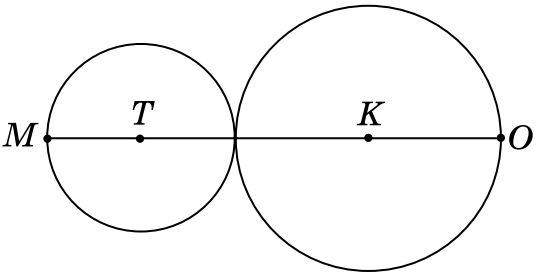
В $\frac{1}{20}$

3. Яку нерівність задовольняє значення $x = 17$?

А $100 \cdot x > 1700$
Б $x \cdot 10 > 1700$
В $x \cdot 110 > 1700$

4. Радіус кола із центром у точці *T* дорівнює 2 см, а радіус кола із центром у точці *K* дорівнює 3 см. Яка відстань між точками *M* і *O*?

А 5 см
Б 10 см
В 8 см



5. За яким виразом можна обчислити площу прямокутника зі сторонами 11 см і 8 см?

А $11 \cdot 8$
Б $(11 + 8) \cdot 2$
В $11 \cdot 2 + 8 \cdot 2$

Дай коротку відповідь

6. Фермер зважував полуниці в трьох ящиках. У першому ящику виявилося 4 кг 250 г, у другому – 4 кг 350 г, у третьому – 4 кг 300 г. Яка середня маса одного ящика полуниць?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

54 067 – 5848 + 31 824 : 78 = _____

9 год 20 хв : 8 = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Лісова ділянка має форму прямокутника, довжина якого 23 м, а ширина – 15 м. $\frac{2}{5}$ площі лісової ділянки відведено під дубки, а решту – засаджено соснами. Яку площу лісової ділянки займають сосни?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 4

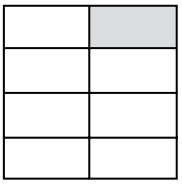
ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

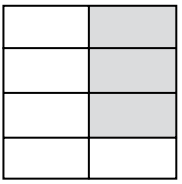
1. Яку послідовність продовжують числа 45 100, 44 100, 43 100?

А 48 100, 47 100, 46 100...
Б 42 100, 41 100, 40 100...
В 45 070, 45 080, 45 090...

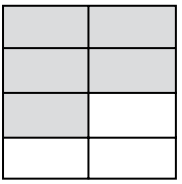
2. На якому рисунку заштриховано $\frac{5}{8}$ квадрата?



А



Б



В

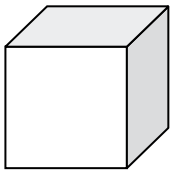
3. Для озеленення парку придбали 1520 кущів троянд. Скільки кущів залишилося після того, як троянди висадили на клумби, по 50 кущів на кожну?

А 300
Б 20
В 520

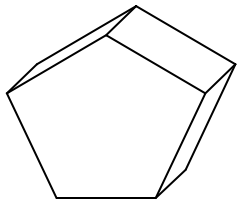
4. Розв'язком якого рівняння є число 31?

А $9 \cdot x = 2790$
Б $x \cdot 90 = 279$
В $x : 9 = 279$

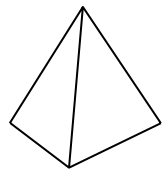
5. Яка фігура має 8 вершин, 12 ребер, 6 граней?



А



Б



В

Дай коротку відповідь

6. Периметр прямокутника 32 см. Довжина цього прямокутника 9 см. Яка його ширина?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

16 год 30 хв − 9 год 40 хв = _____

34 · 84 − *c*, якщо *c* = 500.

Відповідь: _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

На 540 м^2 площі саду ростуть вишні та сливи. Вишень у саду – 120 дерев, слив – 150. Причому площа, відведена під одне дерево, однакова для всіх дерев. Яку площу саду займають окремо вишні й сливи?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 4

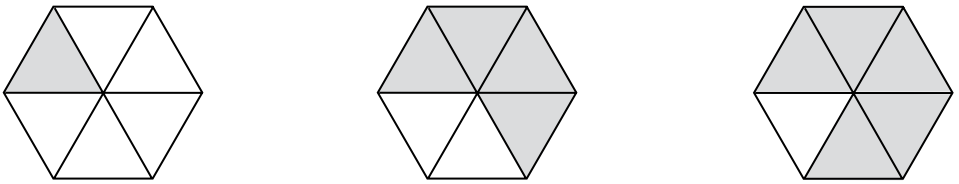
ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Яку послідовність продовжують числа 43 500, 44 500, 45 500?

А 40 500, 41 500, 42 500...
Б 46 500, 47 500, 48 500...
В 13 500, 23 500, 33 500...

2. На якому рисунку заштриховано $\frac{5}{6}$ шестикутника?



А **Б** **В**

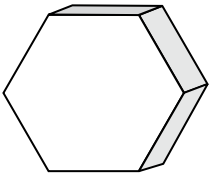
3. Для оформлення школи до Свята останнього дзвоника підготували 1610 повітряних кульок. Скільки кульок залишилося після того, як їх зв'язали в гірлянди, по 40 кульок у кожній?

А 400
Б 410
В 10

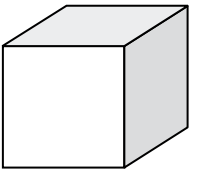
4. Розв'язком якого рівняння є число 21?

А $60 \cdot x = 126$
Б $x \cdot 60 = 1260$
В $x : 6 = 126$

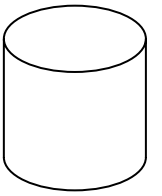
5. Яка фігура має 6 граней, 8 вершин, 12 ребер?



А



Б



В

Дай коротку відповідь

6. Периметр прямокутника 28 см. Довжина цього прямокутника 8 см. Яка його ширина?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

23 год 20 хв − 7 год 50 хв = _____

$47 \cdot 26 - a$, якщо $a = 800$.

Відповідь: _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

На конкурсі дитячої творчості учасникам роздали порівну 224 аркуші паперу двох кольорів. Кожен учасник отримав 6 аркушів жовтого і 2 аркуші зеленого паперу. Скільки окремо жовтих і зелених аркушів паперу було підготовлено до конкурсу?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 5

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Яке число складається з трьох сотень тисяч і восьми одиниць?

А 308 000
Б 300 800
В 300 008

2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз $6 \cdot 5 \cdot 30 \cdot 20$?

А $(6 + 5 + 30) \cdot 20$
Б $5 \cdot 20 + 6 \cdot 30$
В $(6 \cdot 30) \cdot (20 \cdot 5)$

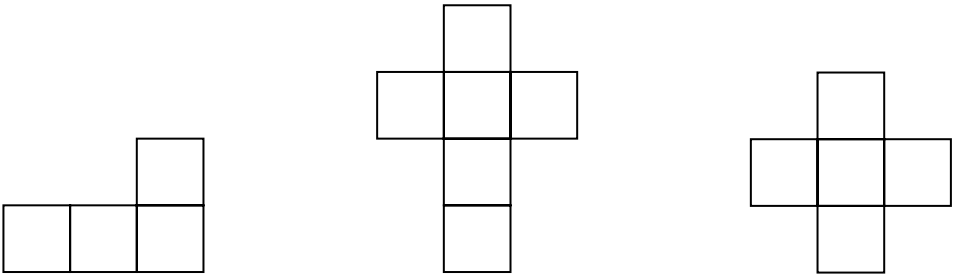
3. Яке значення x задовольняє нерівність $6907 + x < 11\,093$?

А $x = 4185$
Б $x = 4186$
В $x = 4187$

4. За яким виразом можна обчислити периметр трикутника зі сторонами 8 см, 7 см і 10 см?

А $(8 + 7 + 10) \cdot 3$
Б $8 + 7 + 10$
В $8 \cdot 7 \cdot 10$

5. Яке з креслень є розгорткою куба?



А **Б** **В**

Дай коротку відповідь

6. Сашко проїхав на велосипеді 12 км, що становить $\frac{3}{4}$ усього шляху. Який завдовжки весь шлях?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

42 км 400 м : 800 м = _____

30 · (11 774 − 9805) + 4070 = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

За три місяці на хлібозаводі випекли 648 000 кг хліба. Першого місяця випекли третину всього виробленого за три місяці хліба, другого – на 6000 кг менше, ніж першого, а решту хліба випекли третього місяця. Скільки кілограмів хліба випекли протягом третього місяця?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 5

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Яке число складається із семи сотень тисяч і трьох одиниць?

А 703 000
Б 700 003
В 7003

2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз $8 \cdot 4 \cdot 60 \cdot 25$?

А $(8 \cdot 60) \cdot (25 \cdot 4)$
Б $8 \cdot 60 + 4 \cdot 25$
В $(8 + 4 + 25) \cdot 60$

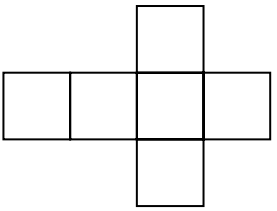
3. Яке значення c задовольняє нерівність $c + 5837 < 10\ 178$?

А $c = 4340$
Б $c = 4341$
В $c = 4342$

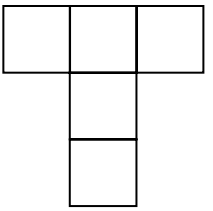
4. За яким виразом можна обчислити периметр трикутника зі сторонами 9 см, 8 см і 11 см?

А $9 \cdot 8 \cdot 11$
Б $(9 + 11 + 8) \cdot 3$
В $9 + 11 + 8$

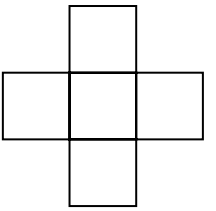
5. Яке з креслень є розгорткою куба?



А



Б



В

Дай коротку відповідь

6. Майстер пропрацював 6 год, що становить $\frac{2}{3}$ усього робочого дня. Яка тривалість робочого дня в майстра?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

56 км 700 м : 900 м = _____

40 · (21 508 – 19 705) + 7603 = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Фірма «Горлиця» за рік пошила 42 000 жіночих костюмів. Костюми із шерстяної тканини становили чверть від усіх. Костюмів із напівшерсті пошито на 2800 більше, ніж із шерсті. Решту костюмів було пошито з лляної тканини. Яку кількість лляних костюмів пошила фірма «Горлиця»?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 6

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Скільки сотень у числі 85 000?

А 850 сот.
Б 85 сот.
В 0 сот.

2. Яке з дробових чисел найбільше?

А $\frac{1}{8}$

Б $\frac{5}{8}$

В $\frac{7}{8}$

3. Яке число є результатом обчислення виразу (49 999 + 1) : 1000?

А 500
Б 50
В 49

4. Яке значення x задовольняє нерівність $x : 20 < 150$?

А $x = 30\ 000$
Б $x = 3000$
В $x = 300$

5. Периметр квадрата дорівнює 128 см. Яка довжина його сторони?

А 32 см
Б 64 см
В 512 см

Дай коротку відповідь

6. Сонце зійшло о 5 год 26 хв і зайшло о 20 год 25 хв. Яка тривалість дня?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

14 хв 45 с + 37 хв 35 с = _____

27 · 2065 + (23 764 − 19 865) = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

З міста А в місто В на автомобілі доїхали за 8 год. Автомобіль рухався зі швидкістю 63 км/год. На скільки кілометрів за годину треба збільшити швидкість автомобіля, щоб на зворотний шлях витратити 7 год?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 6

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Скільки десятків у числі 60 000?

А 60 дес.
Б 6000 дес.
В 0 дес.

2. Яке з дробових чисел найменше?

А $\frac{5}{6}$

Б $\frac{4}{6}$

В $\frac{1}{6}$

3. Яке число є результатом обчислення виразу (6999 + 1) : 100?

А 70
Б 700
В 69

4. Яке значення *x* задовольняє нерівність *x* : 20 > 250?

А $x = 50\ 000$
Б $x = 5000$
В $x = 500$

5. Периметр квадрата дорівнює 72 см. Яка довжина його сторони?

А 36 см
Б 144 см
В 18 см

Дай коротку відповідь

6. Сонце зійшло о 5 год 30 хв і зайшло о 20 год 20 хв. Яка тривалість дня?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

17 · 3027 + (31 624 − 18 745) = _____

7 хв 55 с + 23 хв 15 с = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Відстань до протилежного берега лісового озерця плавець подолав за 12 хв. Рухався він зі швидкістю 50 м/хв. На скільки метрів за хвилину зменшилася швидкість плавця, якщо на зворотний шлях він витратив 15 хв?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 7

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. У якому чотирицифровому числі 5 сотень і 6 десятків?

А 32 568
Б 2568
В 5361

2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз 848 : 8?

А 800 : 8 + 48
Б 800 : 8 – 48 : 8
В 800 : 8 + 48 : 8

3. Яка з величин найбільша?

А 500 кг
Б 50 ц
В 50 т

4. Яке число є розв'язком рівняння x – 69 753 = 10 059?

А 59 694
Б 78 812
В 79 812

5. Периметр прямокутника 56 см. Якими можуть бути довжини його сторін?

А 10 см і 18 см
Б 40 см і 16 см
В 50 см і 6 см

Дай коротку відповідь

6. $\frac{2}{5}$ **торта мають масу 300 г. Яка маса цілого торта?**

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

86 497 – (23 · 1756 + 43 258) = _____

352 грн : 32 грн = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

З 25 кг соняшнику одержують 20 кг чистого насіння. Скільки кілограмів чистого насіння можна одержати із 75 кг соняшнику?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 7

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. У якому чотирицифровому числі 2 сотні й 9 одиниць?

А 23 149
Б 1249
В 2984

2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз 972 : 9?

А 900 : 9 – 72 : 9
Б 900 : 9 + 72 : 9
В 900 : 9 · 72

3. Яка з величин найбільша?

А 70 т
Б 70 ц
В 700 кг

4. Яке число є розв'язком рівняння x – 54 737 = 20 078?

А 34 659
Б 34 669
В 74 815

5. Периметр прямокутника 100 см. Якими можуть бути довжини його сторін?

А 50 см і 50 см
Б 20 см і 30 см
В 90 см і 10 см

Дай коротку відповідь

6. $\frac{2}{4}$ **пирога мають масу 200 г. Яка маса цілого пирога?**

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

47 865 + (4243 · 19 − 73 241) = _____

572 грн : 26 грн = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

З 32 кг свіжих яблук виходить 7 кг сушених. Скільки кілограмів сушених яблук можна отримати з 96 кг свіжих яблук?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 8

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Які числа є попереднім і наступним для числа 58 199?

А 58 200 і 58 201
Б 57 199 і 59 199
В 58 198 і 58 200

2. Яку частину доби становлять 6 год?

А $\frac{1}{12}$

Б $\frac{1}{2}$

В $\frac{1}{4}$

3. Яку нерівність задовольняє значення $x = 17$?

А $11 \cdot x > 1870$
Б $110 \cdot x > 1870$
В $x \cdot 150 > 1870$

4. Діаметр кола дорівнює 11 см. Який радіус цього кола?

А 5 см 5 мм
Б 22 см
В 5 см

5. Яку площу має прямокутник зі сторонами 16 дм і 5 дм?

А 42 дм^2
Б 80 дм^2
В 90 дм^2

Дай коротку відповідь

6. Апельсини розклали в три ящики: у перший – 5 кг 400 г, у другий – 4 кг 900 г, у третій – 5 кг 300 г. Яка середня маса одного ящика з апельсинами?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

34 679 – 5625 + 5625 : 75 = _____

45 год 20 хв : 80 = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Під час ремонту класної кімнати $\frac{2}{9}$ площі стіни пофарбували в зелений колір, а решту – у жовтий. Яка площа стіни жовтого кольору, якщо довжина кімнати 12 м, а висота – на 9 м менша за довжину?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 8

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Які числа є попереднім і наступним для числа 328 799?

А 328 798 і 328 797
Б 328 798 і 328 800
В 328 800 і 329 800

2. Яку частину доби становлять 4 год?

А $\frac{1}{3}$

Б $\frac{1}{6}$

В $\frac{1}{8}$

3. Яку нерівність задовольняє значення $x = 13$?

А $11 \cdot x > 1430$
Б $x \cdot 110 > 1430$
В $x \cdot 140 > 1430$

4. Діаметр кола дорівнює 13 см. Який радіус цього кола?

А 6 см 5 мм
Б 26 см
В 3 см

5. Яку площу має прямокутник зі сторонами 18 дм і 3 дм?

А 42 $дм^2$
Б 21 $дм^2$
В 54 $дм^2$

Дай коротку відповідь

6. Яблука зібрали в три кошики: у перший – 5 кг 800 г, у другий – 6 кг 100 г, у третій – 6 кг 400 г. Яка середня маса одного кошика з яблуками?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

61 073 – 6489 + 6489 : 21 = _____

31 год 30 хв : 30 = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Під час ремонту залу $\frac{2}{7}$ площі підлоги пофарбували синьою фарбою, а решту – жовтою. Яку площу підлоги зафарбовано в жовтий колір, якщо довжина залу 14 м, а ширина – на 9 м менша?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 9

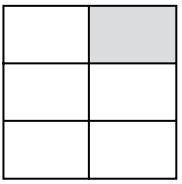
ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Яке число в числовому ряді 4358, 4359, 4361, 4362 пропущено?

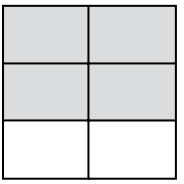
А 4357
Б 4360
В 4363

2. На якому рисунку заштриховано $\frac{2}{6}$ квадрата?



А

Б



В

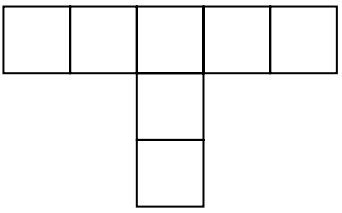
3. Шкільній бібліотеці подарували 1539 книжок. Скільки книжок залишилося після того, як їх розставили в шафи, по 100 книжок у кожну?

А 539
Б 39
В 15

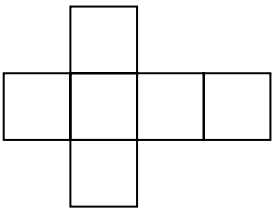
4. Розв'язком якого рівняння є число 88?

А $704 : x = 88$
Б $88 : x = 11$
В $8 \cdot x = 704$

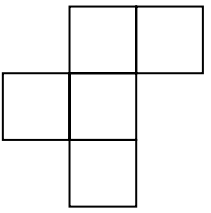
5. Яке з креслень є розгорткою куба?



А



Б



В

Дай коротку відповідь

6. Периметр прямокутника 130 см. Довжина цього прямокутника 36 см. Яка його ширина?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

25 год 17 хв − 9 год 35 хв = _____

$23 \cdot 64 - c$, якщо $c = 1400$.

Відповідь: _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Для начинки пиріжків Маринка купила 3 пачки сиру по 11 грн 60 к. та 2 пакетики родзинок по 6 грн 30 к. До каси вона подала 50 грн. Скільки здачі отримала дівчинка?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 9

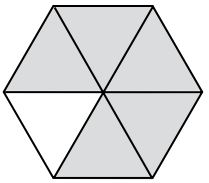
ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

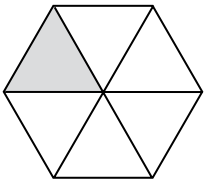
1. Яке число в числовому ряді 5148, 5149, 5151, 5152 пропущено?

А 5153
Б 5147
В 5150

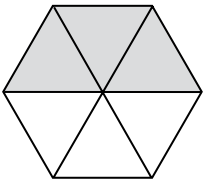
2. На якому рисунку заштриховано $\frac{5}{6}$ шестикутника?



А



Б



В

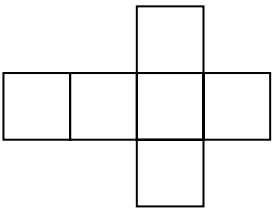
3. Для ярмарку гончарі виготовили 1413 горнят. Скільки горнят залишилося після того, як їх спакували в коробки, по 100 горнят у кожну?

А 13
Б 141
В 14

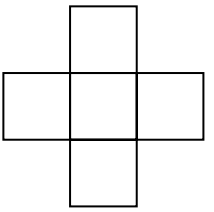
4. Розв'язком якого рівняння є число 65?

А $325 : x = 65$
Б $x \cdot 5 = 325$
В $x : 5 = 325$

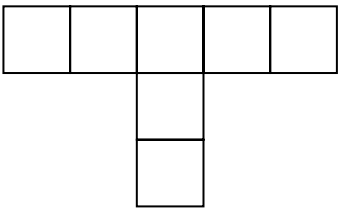
5. Яке з креслень є розгорткою куба?



А



Б



В

Дай коротку відповідь

6. Периметр прямокутника 256 см. Довжина цього прямокутника 58 см. Яка його ширина?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

12 год 15 хв − 5 год 59 хв = _____

$47 \cdot 35 - x$, якщо $x = 1600$.

Відповідь: _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

На призи переможцям конкурсу малюнків виділили 300 грн. Купили 8 коробок кольорових олівців, по 18 грн 30 к. за кожну, та 6 упаковок фарби по 23 грн 40 к. Скільки грошей залишилося після покупки призів?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 10

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Яке число складається із семи сотень тисяч і трьох одиниць?

А 703
Б 703 000
В 700 003

2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз 300 · 15 · 5?

А 300 · 5 + 15 · 5
Б (15 + 5) · 300
В 300 · 5 · 15

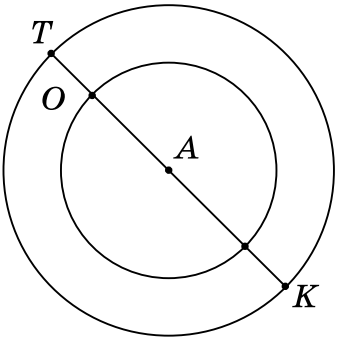
3. Яке значення *x* задовольняє нерівність 9889 + *x* < 10 000?

А $x = 111$
Б $x = 112$
В $x = 110$

4. Який периметр має трикутник зі сторонами 8 см, 8 см і 4 см?

А 24 см
Б 20 см
В 256 см

5. Два кола мають спільний центр у точці *A*. Діаметр більшого кола *TK* дорівнює 6 см, а меншого – 4 см. Яка довжина відрізка *TO*?



А 1 см
Б 2 см
В 3 см

Дай коротку відповідь

6. Господар пофарбував 18 м паркану, що становить $\frac{3}{9}$ усієї довжини паркану. Який завдовжки паркан?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

34 км 800 м : 300 м = _____

57 554 − 7900 + 4225 : 13 = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Фірма «Червоні вітрила» отримала прибуток на суму 57 000 грн. Третину всієї суми становили податки. $\frac{2}{5}$ решти виділили на благодійні внески дитячим закладам. Скільки гривень виділили на благодійні внески?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 10

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Яке число складається з двох десятків тисяч і шести десятків?

А 26 000
Б 260 000
В 20 060

2. Який з виразів має таке саме значення, що й вираз 400 · 15 · 5?

А 400 · 5 · 15
Б (15 + 5) · 400
В 400 · 5 + 15 · 5

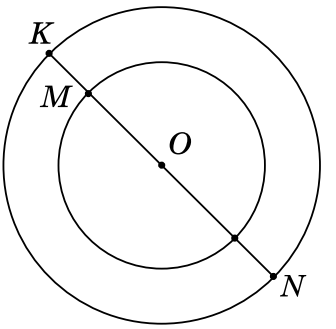
3. Яке значення *x* задовольняє нерівність *x* + 111 < 10 000?

А $x = 9889$
Б $x = 9888$
В $x = 9890$

4. Який периметр має трикутник зі сторонами 9 см, 9 см і 5 см?

А 405 см
Б 28 см
В 23 см

5. Два кола мають спільний центр у точці *O*. Діаметр більшого кола *KN* дорівнює 8 см, а меншого – 6 см. Яка довжина відрізка *KM*?



А 1 см
Б 2 см
В 4 см

Дай коротку відповідь

6. Господиня випрала 12 серветок, що становить $\frac{3}{4}$ усіх серветок, які потрібно випрати. Скільки всього серветок треба попрати господині?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

28 км 700 м : 700 м = _____

23 560 − 3800 + 5265 : 45 = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

На макаронну фабрику завезли 95 000 кг борошна. Чверть усього борошна передбачено використати на вермішель. З $\frac{3}{5}$ решти борошна запланували виготовити спагеті. Скільки кілограмів борошна передбачено витратити на спагеті?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 11

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

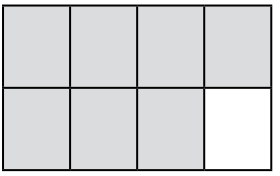
1. Яке число в натуральному ряді чотирицифрових чисел найменше?

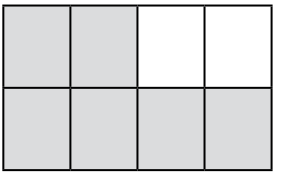
А 1000
Б 9999
В 1001

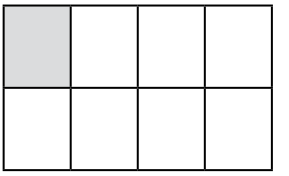
2. Яким є добуток чисел 80 008 і 8?

А 10 001
Б 640 064
В 64 064

3. Зафарбовану частину якого прямокутника позначає дріб $\frac{7}{8}$?

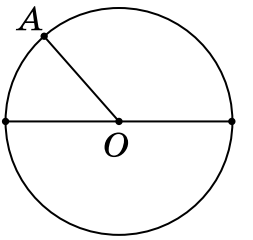
А


Б


В


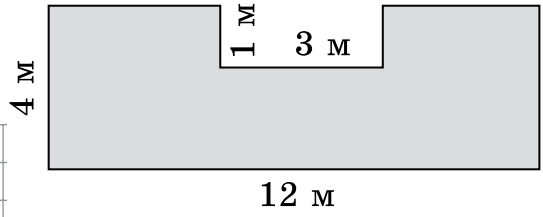
4. Діаметр кола із центром у точці *O* дорівнює 8 см. Чому дорівнює відрізок *OA*?

А 16 см
Б 4 см
В 8 см



5. Яку площу має зображена на плані ділянка?

А 45 $м^2$
Б 20 $м^2$
В 51 $м^2$



Дай коротку відповідь

6. Яке число є розв'язком рівняння x : (48 328 − 28 546) = 4?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

5869 + (24 704 − 19 865) · 8 = _____

19 кг 650 г + 860 г = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Щоб прикрасити сукню, купили атласну стрічку завдовжки 288 см. Спочатку відрізали стрічку, що становила $\frac{5}{8}$ усієї довжини, потім – на 16 см коротшу за першу. Яка довжина стрічки, що залишилася?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 11

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

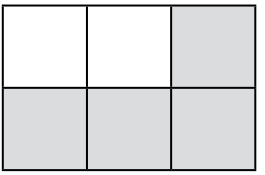
1. Яке число в натуральному ряді чотирицифрових чисел найбільше?

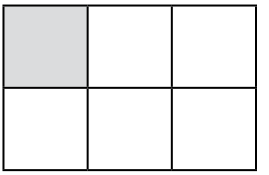
А 9999
Б 1000
В 1009

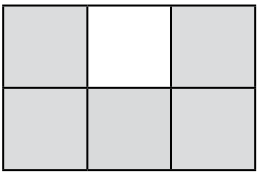
2. Яким є добуток чисел 40 004 і 4?

А 16 016
Б 160 016
В 10 001

3. Зафарбовану частину якого прямокутника позначає дріб $\frac{5}{6}$?

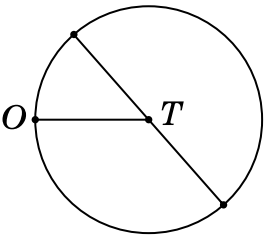
А


Б


В


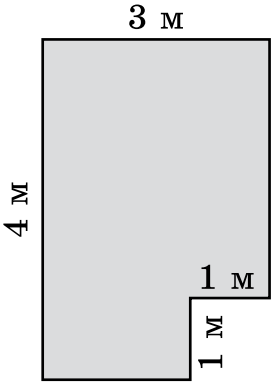
4. Діаметр кола із центром у точці *T* дорівнює 6 см. Чому дорівнює відрізок *TO*?

А 3 см
Б 12 см
В 6 см



5. Яку площу має зображена на плані ділянка?

А 8 м^2
Б 11 м^2
В 14 м^2



Дай коротку відповідь

6. Яке число є розв'язком рівняння x : (43 000 − 17 305) = 5?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

3406 + 7 · (31 655 − 18 975) = _____

20 кг 450 г + 870 г = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

У книжці 574 сторінки. За перший тиждень Максимко прочитав $\frac{3}{7}$ усієї книжки, за другий – на 18 сторінок більше, а за третій – решту сторінок книжки. Скільки сторінок Максимко прочитав третього тижня?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 12

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. У якому числі всього 47 десятків тисяч?

А 471 000
Б 47 400
В 47

2. Яким є результат ділення 15 053 : 5?

А 3010
Б 301 (ост. 3)
В 3010 (ост. 3)

3. Оленка й Іринка взяли для в'язання рукавичок однакові мотки ниток. Оленка витратила $\frac{7}{10}$ ниток, а Іринка – $\frac{9}{10}$. Котра з дівчаток витратила ниток менше?

А жодна
Б Оленка
В Іринка

4. Яку нерівність задовольняє значення $x = 450$?

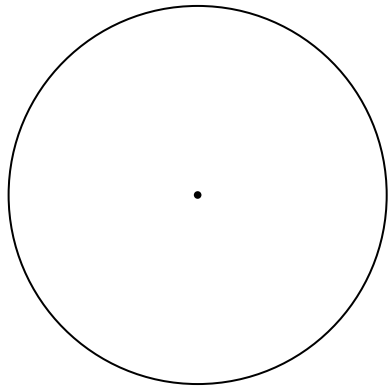
А $x : 15 > 1000$
Б $20 \cdot x > 1000$
В $9000 : x > 1000$

5. Швидкісний поїзд рухався зі швидкістю 110 км/год і подолав відстань від Києва до Львова за 5 год. Яка відстань між містами?

А 22 км
Б 115 км
В 550 км

Дай коротку відповідь

6. Проведи в колі діаметр. Який радіус кола?



Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

38 грн 50 к. : 70 к. = _____
55 923 – c · 367, якщо c = 29.

Відповідь: _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Для поливу городу за 12 днів роботи використали 360 л води. Скільки літрів води потрібно для поливу городу протягом 15 днів, якщо щоденна витрата збільшиться на 5 л?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 12

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. У якому числі всього 8 сотень тисяч?

А 860
Б 86 000
В 860 000

2. Яким є результат ділення 36 042 : 4?

А 901 (ост. 2)
Б 9010
В 9010 (ост. 2)

3. Мишко і Тарас мали на рахунку мобільного телефону однакову суму грошей. За тиждень Мишко витратив $\frac{6}{10}$ суми грошей, а Тарас – $\frac{4}{10}$. Котрий із хлопців витратив грошей менше?

А Мишко
Б Тарас
В жоден

4. Яку нерівність задовольняє значення $x = 250$?

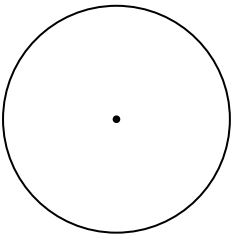
А $10\ 000 : x > 1000$
Б $x : 50 > 1000$
В $20 \cdot x > 1000$

5. Швидкісний поїзд рухався зі швидкістю 120 км/год і подолав відстань від Києва до Донецька за 6 год. Яка відстань між містами?

А 60 км
Б 126 км
В 720 км

Дай коротку відповідь

6. Проведи в колі діаметр. Який радіус цього кола?



Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

56 грн 80 к. : 40 к. = _____

85 513 – $x \cdot 234$, якщо $x = 68$.

Відповідь: _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Маринка прочитала книжку обсягом 315 сторінок за 15 днів. Скільки сторінок вона зможе прочитати протягом 5 канікулярних днів, якщо за день читатиме на 7 сторінок більше?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 13

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Який з виразів є сумою розрядних доданків числа 425 070?

А 425 000 + 70
Б 40 000 + 2000 + 500 + 70
В 400 000 + 20 000 + 5000 + 70

2. Якою є частка чисел 75 030 і 30?

А 2510
Б 2501
В 2051

3. Під час морської регати одна з яхт подолала 160 км за 4 год. З якою швидкістю рухалася ця яхта?

А 40 км/год
Б 4 км/год
В 640 км/год

4. При якому значенні a нерівність $60\,000 - a < 58\,200$ буде істинною?

А $a = 2800$
Б $a = 1800$
В $a = 800$

5. Якою є площа квадрата зі стороною 34 м?

А 68 $м^2$
Б 144 $м^2$
В 1156 $м^2$

Дай коротку відповідь

6. У дуплі білки лежить 30 плодів. $\frac{2}{3}$ усіх плодів – горіхи, решта – жолуді. Скільки жолудів лежить у дуплі?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

2137 + 609 · 43 – 18 640 =_____

85 дм · 16 = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

На трьох верстатах за 8 год виготовляють 720 деталей. За скільки годин на одному такому верстаті можна виготовити 330 деталей, якщо продуктивність верстата не зміниться?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 13

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Який з виразів є сумою розрядних доданків числа 184 005?

А 184 000 + 5
Б 10 000 + 8000 + 400 + 5
В 100 000 + 80 000 + 4000 + 5

2. Якою є частка чисел 176 400 і 40?

А 44 100
Б 4410
В 40 410

3. Під час мотогонок один з мотогонщиків подолав 300 км за 3 год. З якою швидкістю він рухався?

А 900 км/год
Б 30 км/год
В 100 км/год

4. При якому значенні *c* нерівність 68 300 + *c* > 70 000 буде істинною?

А *c* = 700
Б *c* = 2700
В *c* = 1700

5. Якою є площа квадрата зі стороною 27 м?

А 54 $м^2$
Б 729 $м^2$
В 108 $м^2$

Дай коротку відповідь

6. Сергій виростив і пустив у ставок 20 мальків рибин. $\frac{4}{5}$ цих рибин – окуні, а решта – карасі. Скільки карасів виростив Сергій?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

19 217 – 67 223 : 13 + 2572 = _____

320 кг · 8 = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

За 30 днів літа три кроти наносили в нірку 990 зернинок. Скільки кротів мають попрацювати протягом наступного дня, щоб принести в нірку 121 зернинку, якщо кожен кріт щодня приносить однакову кількість зернинок?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 14

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. У якому числі підкреслено розряд сотень тисяч?

А 589 $\underline{2}$14
Б $\underline{617}$ $\overline{0}$92
В $\underline{4}$27 583

2. У якому з дробів знаменник найбільший?

А $\frac{5}{9}$
Б $\frac{7}{8}$
В $\frac{4}{11}$

3. У якому виразі правильно позначено порядок дій?

А $59\ 507 \overset{1}{+} 4320 \overset{2}{\cdot} 37 \overset{3}{-} 18\ 936 \overset{4}{:} 3$
Б $59\ 507 \overset{4}{+} 4320 \overset{1}{\cdot} 37 \overset{2}{-} 18\ 936 \overset{3}{:} 3$
В $59\ 507 \overset{3}{+} 4320 \overset{1}{\cdot} 37 \overset{4}{-} 18\ 936 \overset{2}{:} 3$

4. Яке число є розв'язком рівняння (2450 + 2550) : x = 5?

А $x = 5000$
Б $x = 1000$
В $x = 100$

5. Від села Калинівка до села Вербівка 15 км. Скільки часу потрібно витратити на цей шлях, якщо йти зі швидкістю 5 км/год?

А 3 год
Б 10 год
В 45 год

Дай коротку відповідь

6. Накресли відрізок *МК*, довжина якого становить $\frac{3}{11}$ від 22 см.

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

296 814 : 42 + 2562 · 37 = _____

9 км 215 м − 7 км 500 м = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

На ярмарок квітів привезли 8800 тюльпанів, а нарцисів – у 16 разів менше. З $\frac{3}{5}$ усіх нарцисів зробили букети, по 11 квіток у кожному. Скільки букетів нарцисів зробили?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 14

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. У якому числі підкреслено розряд десятків тисяч?

А 954 200
Б 127 854
В 705 214

2. У якому з дробів чисельник найменший?

А $\frac{6}{7}$

Б $\frac{5}{9}$

В $\frac{1}{5}$

3. У якому виразі правильно позначено порядок дій?

А $93\,802 + (16\,922 + 29\,833) : 5 \cdot 13$ (3, 1, 2, 4)

Б $93\,802 + (16\,922 + 29\,833) : 5 \cdot 13$ (2, 1, 3, 4)

В $93\,802 + (16\,922 + 29\,833) : 5 \cdot 13$ (4, 1, 2, 3)

4. Яке число є розв'язком рівняння (4350 + 1650) : x = 2?

А $x = 300$
Б $x = 3000$
В $x = 6000$

5. Відстань від молокозаводу до магазину 100 км. За скільки часу машина довезе молоко до магазину, якщо їхатиме зі швидкістю 50 км/год?

А 50 год
Б 5000 год
В 2 год

Дай коротку відповідь

6. Накресли відрізок *КТ*, довжина якого становить $\frac{3}{7}$ від 21 см.

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

3154 · 32 + 139 860 : 45 = _____

7 км 850 м + 3 км 900 м = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Бібліотека отримала 1400 книжок з казками, а книжок про пригоди – у 20 разів менше. $\frac{5}{7}$ усіх книжок про пригоди розклали на полицях, по 25 книжок на кожну. Скільки полиць зайняли книжками про пригоди?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 15

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Яке серед чисел є найменшим п'ятицифровим числом?

А 99 999
Б 10 000
В 10 001

2. Який знак треба поставити між величинами: $\frac{1}{5}$ від 1 дм і $\frac{1}{2}$ від 10 см, – щоб нерівність була істинною?

А >
Б <
В =

3. Який з добутків знайдено правильно?

А 3108 · 4 = 12 432
Б 3108 : 4 = 777
В 3108 · 4 = 124 032

4. При якому значенні *a* нерівність *a* : 100 < 840 буде істинною?

А *a* = 840 000
Б *a* = 84 000
В *a* = 8400

5. Від міста до села 60 км. З якою швидкістю має їхати автомобіль, щоб подолати цей шлях за годину?

А 10 км/год
Б 60 км/год
В 6 км/год

Дай коротку відповідь

6. Накресли квадрат, периметр якого 8 см.

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

200 т – 10 т 350 кг = _____

8185 – 4500 : a + 150, якщо a = 50.

Відповідь: _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

У першому кондитерському цеху за 5 днів виготовили 300 тортів, а в другому цеху за той самий час – 350 тортів. За скільки днів можуть виготовити 390 тортів обидва цехи, якщо працюватимуть разом?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 15

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Яке серед чисел є найбільшим п'ятицифровим числом?

А 10 000
Б 100 000
В 99 999

2. Який знак треба поставити між величинами: $\frac{1}{3}$ від 15 см і $\frac{1}{5}$ від 15 дм, – щоб нерівність була істинною?

А $>$
Б $<$
В $=$

3. Яку частку знайдено правильно?

А 4209 : 3 = 143
Б 4209 · 3 = 12 627
В 4209 : 3 = 1403

4. При якому значенні *b* нерівність *b* : 100 < 730 буде істинною?

А *b* = 7300
Б *b* = 73 000
В *b* = 730 000

5. Від села до міста 40 км. Мотоцикліст подолав цей шлях за годину. З якою швидкістю він їхав?

А 40 км/год
Б 10 км/год
В 4 км/год

Дай коротку відповідь

6. Накресли квадрат, периметр якого 12 см.

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

25 ц – 135 кг = _____

9652 – 7200 : x + 80, якщо x = 80.

Відповідь: _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

У швейному цеху двом бригадам дано завдання пошити по 45 костюмів. Перша бригада виконала це завдання за 3 дні, а друга – за 5 днів. За скільки днів вони зможуть пошити 120 таких костюмів, якщо працюватимуть разом?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 16

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Яке число записано в таблиці?

сотні тисяч	десятки тисяч	одиниці тисяч	сотні	десятки	одиниці
7	0	0	4	0	8

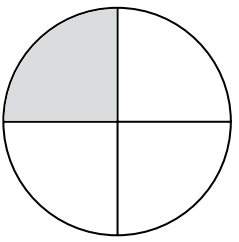
А сімсот тисяч чотириста вісім
Б сімсот сорок вісім тисяч
В сімсот чотири тисячі вісім

2. Який дріб позначає зафарбовану частину круга?

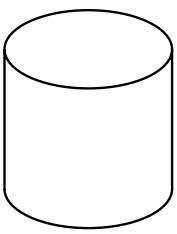
А $\frac{1}{3}$

Б $\frac{3}{4}$

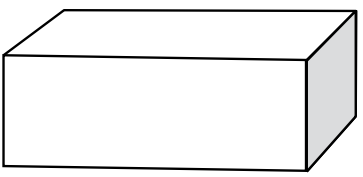
В $\frac{1}{4}$



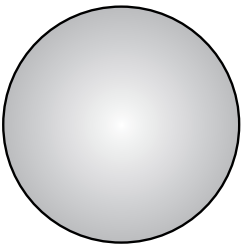
3. На якому малюнку зображено циліндр?



А



Б



В

4. У прямокутника з якими сторонами площа найбільша?

А 12 см і 8 см
Б 18 см і 2 см
В 16 см і 5 см

5. Дмитрик зібрав для колекції 217 марок. На кожну з десяти сторінок альбому він наклеїв по 20 марок. Скільки марок не вмістилося?

А 7 марок
Б 17 марок
В 200 марок

Дай коротку відповідь

6. Упиши такі числа, щоб нерівності були істинними.

670 000 : _____ > 670 · 10

1400 · _____ < 140 000 : 10

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

31 000 – (5203 – 2984) · 10 = _____

32 т 238 кг – 19 т 851 кг = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Дитячий оздоровчий центр одночасно може прийняти на відпочинок 140 дітей. Для цього підготовлено 34 малі кімнати, по 2 місця в кожній, і 18 великих кімнат з однаковою кількістю місць. Скільки місць в одній великій кімнаті?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 16

ВАРІАНТ 2

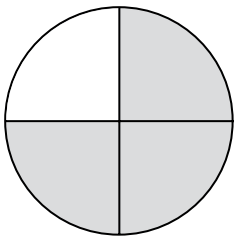
Обери і познач відповідь

1. Яке число записано в таблиці?

сотні тисяч	десятки тисяч	одиниці тисяч	сотні	десятки	одиниці
5	3	0	0	4	0

А п'ятсот тридцять чотири тисячі
Б п'ятсот тридцять тисяч сорок
В п'ятсот тридцять тисяч чотириста

2. Який дріб позначає зафарбовану частину круга?

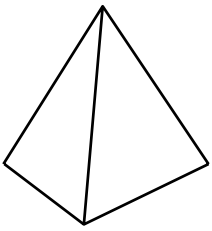


А $\frac{3}{4}$

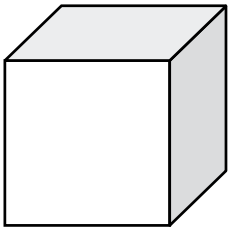
Б $\frac{1}{4}$

В $\frac{1}{3}$

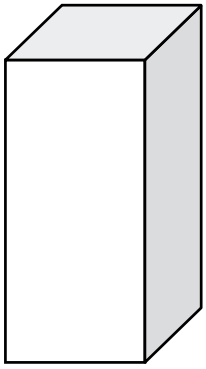
3. На якому малюнку зображено куб?



А



Б



В

4. У прямокутника з якими сторонами площа найбільша?

А 19 см і 2 см
Б 16 см і 5 см
В 12 см і 9 см

5. У швейній майстерні було 219 ґудзиків. Скільки ґудзиків залишилося після того, як до сорочок пришили по 20 ґудзиків на кожну?

А 200 ґудзиків
Б 19 ґудзиків
В 9 ґудзиків

Дай коротку відповідь

6. Упиши такі числа, щоб нерівності були істинними.

430 000 : _____ > 430 · 10

5200 · _____ < 520 000 : 10

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

27 000 – (5205 – 3957) · 10 = _____

38 т 063 кг – 24 т 579 кг = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Із селища в місто до театру приїхало 218 учнів у чотирьох великих автобусах і в кількох малих. У кожному великому автобусі їхало по 32 учні, а в кожному малому – по 18 учнів. Скільки було малих автобусів?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 17

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Яку цифру записано в розряді одиниць тисяч числа 123 456?

А 5
Б 3
В 2

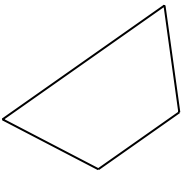
2. Яке число є добутком чисел 51 004 і 5?

А 255 020
Б 25 520
В 26 020

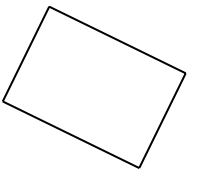
3. У саду росте 96 дерев. Господар за день побілив третину дерев. Скільки дерев побілив господар за день?

А 36 дерев
Б 288 дерев
В 32 дерева

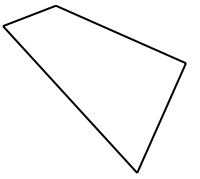
4. У якому чотирикутнику тільки один прямий кут?



А



Б



В

5. Розв'язком якого рівняння є число 480?

А $x : 60 = 8$
Б $x : 60 = 80$
В $6 \cdot x = 80$

Дай коротку відповідь

6. Якою є площа квадрата, якщо його периметр дорівнює 24 см?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

19 год 48 хв + 3 год 24 хв = _____

13 145 + b · 124 − 14 361, якщо b = 19.

Відповідь: _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

За 16 год північний олень довіз Герду до палацу Снігової королеви, долаючи шлях зі швидкістю 30 км/год. Скільки годин потрібно оленю на зворотний шлях, якщо його швидкість зменшиться на 6 км/год?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 17

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Яку цифру записано в розряді десятків тисяч числа 876 543?

А 7
Б 4
В 6

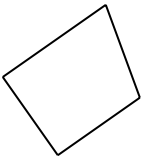
2. Яке число є часткою чисел 84 008 і 4?

А 336 032
Б 21 002
В 2102

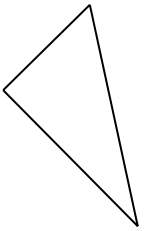
3. У кінозалі 408 місць. На кіносеанс було продано чверть квитків. Скільки глядачів придбали ці квитки?

А 404 глядачі
Б 102 глядачі
В 1632 глядачі

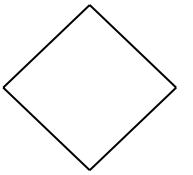
4. Яка фігура має один прямий кут?



А



Б



В

5. Розв'язком якого рівняння є число 150?

А $1500 : x = 10$
Б $x \cdot 5 = 30$
В $1500 : x = 100$

Дай коротку відповідь

6. Якою є площа квадрата, якщо його периметр дорівнює 32 см?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

17 год 38 хв + 5 год 24 хв = _____

21 376 + a · 73 − 1947, якщо a = 24.

Відповідь: _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

На двобій зі Змієм Котигорошко добіг за 8 хв зі швидкістю 250 м/хв. Зворотний шлях він подолав лише за 25 хв. На скільки метрів за хвилину зменшилася швидкість Котигорошка?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 18

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Яке серед чисел є найбільшим?

А 6910
Б 6901
В 6019

2. Діти насипали в годівничку для пташок 100 г насіння. До обіду пташки з'їли половину насіння, а після обіду – 50 г насіння. Скільки насіння залишилося в годівничці?

А зовсім не залишилося
Б половина
В $\frac{1}{2}$

3. Який з добутків знайдено правильно?

А $2309 \cdot 3 = 69\ 027$
Б $2309 \cdot 3 = 6927$
В $2309 \cdot 3 = 6903$

4. При якому значенні x нерівність $720\ 000 : x < 7200$ буде істинною?

А $x = 100$
Б $x = 1000$
В $x = 10$

5. Від міста до аеропорту 80 км. За який час подолає цей шлях автомобіль, якщо їхатиме зі швидкістю 80 км/год?

А 10 год
Б 1 год
В 6400 год

Дай коротку відповідь

6. Побудуй квадрат, периметр якого 16 см.

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

211 грн – 99 грн 75 к. = _____
3184 – 720 : n + 90, якщо n = 90.

Відповідь: _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

У перший день виставку відвідало 260 осіб, а в наступні три дні – по 180 осіб щодня. Скільки в середньому відвідувачів було на виставці за один день?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 18

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Яке серед чисел є найменшим?

А 5499
Б 5949
В 5994

2. Для акваріумних рибок купили 80 г корму. За перший тиждень рибки з'їли половину корму, а за другий – 40 г. Скільки корму залишилося?

А 40 г
Б $\frac{1}{2}$
В зовсім не залишилося

3. Яку частку знайдено правильно?

А 75 005 : 5 = 15 001
Б 75 005 : 5 = 1501
В 75 005 : 5 = 25 001

4. При якому значенні *c* нерівність 84 000 : *c* < 840 буде істинною?

А $c = 10$
Б $c = 100$
В $c = 1000$

5. Від села до пристані 30 км. За який час подолає цей шлях мопед, якщо їхатиме зі швидкістю 30 км/год?

А 900 год
Б 10 год
В 1 год

Дай коротку відповідь

6. Побудуй квадрат, периметр якого 20 см.

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

232 грн – 55 грн 85 к. = _____

7201 – 900 : k + 150, якщо k = 300.

Відповідь: _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

За перший день роботи шкільного ярмарку продали 340 зошитів, а наступних три дні продавали по 180 зошитів щодня. Скільки зошитів у середньому продавали за один день?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 19

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Які два числа продовжать таку послідовність: 37 200, 38 200, 39 200, ... ?

А 39 300, 39 400
Б 40 200, 41 200
В 340 200, 341 200

2. Який із дробів більший, ніж дріб $\frac{5}{7}$?

А $\frac{3}{7}$

Б $\frac{6}{7}$

В $\frac{5}{7}$

3. Яку із часток знайдено правильно?

А 54 672 : 68 = 8004
Б 54 672 : 68 = 84
В 54 672 : 68 = 804

4. Яке число є розв'язком рівняння x − 45 271 = 44 729?

А 10 000
Б 90 000
В 9000

5. Скільки хвилин у 5 год?

А 500 хв
Б 300 хв
В 3000 хв

Дай коротку відповідь

6. Побудуй відрізок *КМ* завдовжки 9 см. Познач на ньому точку *Т* так, щоб відрізок *КТ* був удвічі довший за відрізок *ТМ*.

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

70 371 − 61 875 : 75 + 23 075 = _____

19 ц 80 кг : 30 кг = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Від однієї станції одночасно в протилежних напрямках вирушили два поїзди. Швидкість першого поїзда 63 км/год, а швидкість другого – на 8 км/год менша. Через який час відстань між поїздами буде 472 км?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 19

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Які два числа продовжать таку послідовність: 54 400, 54 300, 54 200, 54 100, ... ?

А 54 500, 54 600
Б 54 000, 54 099
В 54 000, 53 900

2. Який із дробів менший, ніж дріб $\frac{5}{7}$?

А $\frac{6}{7}$

Б $\frac{5}{7}$

В $\frac{1}{7}$

3. Яку із часток знайдено правильно?

А 81 243 : 27 = 39
Б 81 243 : 27 = 309
В 81 243 : 27 = 3009

4. Яке число є розв'язком рівняння $x - 2351 = 7649$?

А 9000
Б 1000
В 10 000

5. Скільки хвилин у 10 год?

А 60 хв
Б 600 хв
В 1000 хв

Дай коротку відповідь

6. Побудуй відрізок *AD* завдовжки 6 см. Познач на ньому точку *C* так, щоб відрізок *CD* був удвічі довший за відрізок *AC*.

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

91 382 – 67 275 : 45 + 11 904 = _____

18 т 1 ц : 9 ц = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Два мотоциклісти біля перехрестя роз'їхалися в протилежних напрямках. Швидкість першого мотоцикліста 47 км/год, а швидкість другого – на 4 км/год більша. Через який час відстань між мотоциклістами буде 196 км?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 20

ВАРІАНТ 1

Обери і познач відповідь

1. Яке із чисел записано у вигляді суми таких розрядних доданків: 600 000 + 10 000 + 5?

А 610 005
Б 615 000
В 601 005

2. Учень прочитав 60 сторінок, це – $\frac{2}{3}$ книжки. Скільки всього сторінок у книжці?

А 10 сторінок
Б 90 сторінок
В 40 сторінок

3. У якому виразі правильно позначено порядок дій?

А $5397 \overset{1}{-} 2182 \overset{3}{+} 34 \overset{4}{\cdot} (3076 \overset{2}{-} 853)$

Б $5397 \overset{3}{-} 2182 \overset{4}{+} 34 \overset{2}{\cdot} (3076 \overset{1}{-} 853)$

В $5397 \overset{4}{-} 2182 \overset{3}{+} 34 \overset{2}{\cdot} (3076 \overset{1}{-} 853)$

4. Яке число є розв'язком рівняння $x \cdot 4 = 8008$?

А 2002
Б 32 032
В 202

5. Довжина прямокутника 8 см, а ширина – у 2 рази менша. Який периметр прямокутника?

А 12 см
Б 24 см
В 16 см

Дай коротку відповідь

6. Вистава розпочалась о 19 год 30 хв і закінчилась о 21 год 15 хв. Скільки часу тривала вистава?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

124 791 + (252 551 – 97 307) : 17 = _____

37 грн 63 к. · 9 = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Василько з Олегом разом вийшли з будинку дитячої творчості й пішли додому в протилежних напрямках. Через 7 хв відстань між ними була 854 м. Василько рухався зі швидкістю 59 м/хв. З якою швидкістю йшов додому Олег?

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 20

ВАРІАНТ 2

Обери і познач відповідь

1. Яке із чисел записано у вигляді суми таких розрядних доданків: 700 000 + 5000 + 4?

А 754 000
Б 750 004
В 705 004

2. У магазині покупець витратив 100 грн, це – $\frac{2}{5}$ усіх його грошей. Скільки всього гривень було в покупця?

А 250 грн
Б 40 грн
В 10 грн

3. У якому виразі правильно позначено порядок дій?

А $4863 \overset{1}{+} 425 \overset{2}{:} 25 \overset{4}{-} 528 \overset{3}{\cdot} 2$

Б $4863 \overset{1}{+} 425 \overset{2}{:} 25 \overset{3}{-} 528 \overset{4}{\cdot} 2$

В $4863 \overset{3}{+} 425 \overset{1}{:} 25 \overset{4}{-} 528 \overset{2}{\cdot} 2$

4. Яке число є розв'язком рівняння $5 \cdot x = 5005$?

А 1001
Б 25 025
В 2525

5. Ширина прямокутника 5 см, а довжина – у 3 рази більша. Який периметр прямокутника?

А 15 см
Б 40 см
В 20 см

Дай коротку відповідь

6. Кіносеанс розпочався о 10 год 30 хв і закінчився о 12 год 10 хв. Скільки часу тривав кіносеанс?

Відповідь: _____

7. Обчисли. Запиши значення виразів.

231 067 + (194 795 – 81 578) : 13 = _____

18 грн 93 к. · 9 = _____

Дай розгорнуту відповідь

8. Розв'яжи задачу.

Два вершники рушили в протилежних напрямках. Через 45 с відстань між ними була 945 м. Швидкість першого вершника 12 м/с. З якою швидкістю рухався другий вершник?