ВИДАВНИЦТВО «ГЕНЕЗА»

Відповідає оновленій прог
для 1–4 класів та новим Орієнтовним вимогам до конт
та оцінювання навчальних досягнень учнів початкової школи

Б3 660523

ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Н. Є. ПАРХОМЕНКО

4 КЛАС

ЗБІРНИК ЗАВДАНЬ

ДЛЯ ПІДСУМКОВИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ

2018

МАТЕМАТИКА

Пояснювальна записка для вчителя

У посібнику подано орієнтовні підсумкові контрольні роботи для перевірки рівня сформованості в четвертокласників предметної математичної компетентності відповідно до таких змістових компонентів навчального матеріалу: числа, дії з числами; величини; математичні вирази, рівності, нерівності; просторові відношення, геометричні фігури; задачі; робота з даними. Зміст завдань відповідає оновленій у 2016 році навчальній програмі з математики для 1–4 класів та Орієнтовним вимогам до контролю та оцінювання навчальних досягнень учнів початкової школи, затвердженим наказом МОН України від 19.08.2016 р. № 1009. Їх практична зорієнтованість дозволить визначити здатність дитини застосовувати вивчений матеріал у життєвих ситуаціях.

Контрольні роботи структуровано відповідно до комбінацій, запропонованих в Орієнтовних вимогах до контролю та оцінювання навчальних досягнень учнів початкової школи. Кожна робота охоплює усі змістові лінії навчальної програми та представлена у двох рівноцінних варіантах, які містять завдання різних рівнів складності.

Відповідно до Орієнтовних вимог **тестові контрольні роботи № 1–7** оцінюють таким чином: правильне виконання кожного тестового *завдання закритого типу* оцінюється **1 балом**; *завдання на встановлення відповідності* й *послідовності*, а також *відкрите завдання* — **2 балами** (якщо таке завдання виконано частково, то оцінюється 1 балом), правильно розв'язана задача — **3 балами** (якщо хід розв'язування задачі неправильний, учень не отримує жодного бала, якщо неправильним є вибір останньої дії — 2 бали, якщо неправильним є вибір однієї дії (другої або третьої) та/або є помилка в обчисленні — 1 бал; за помилки в обчисленнях при дотриманні ходу розв'язання задачі знімається 1 бал).

Комбіновані контрольні роботи № 8–12 оцінюють з урахуванням кількості математичних операцій, необхідних для виконання кожного окремого завдання. Комбінування завдань у роботах різне, тому здійснювати оцінювання пропонується за таблицею:

Максимальна кількість балів
за виконання завдань контрольних робіт

№ завдання / № роботи	1	2	3	4	5	6	Усього балів
№ 8	3	2	1	3	2	1	12
№ 9	1	4	1	1	3	2	12
№ 10	3	1	1	3	2	2	12
№ 11	1	3	3	1	2	2	12
№ 12	1	3	2	1	3	2	12

Усі ДПА лише на erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ УЧНЯ

1. Перед виконанням кожного завдання уважно його прочитай. Якщо якесь завдання тобі незрозуміле, пропусти його й переходь до наступного.

2. У завданнях, які містять варіанти відповідей, вибери правильну й обведи букву, яка стоїть біля цієї відповіді.

Наприклад:

У якому числі 24 одиниці класу тисяч, 5 одиниць класу одиниць?

(А) 24 005 Б 2405 В 240 505

3. У завданнях на встановлення відповідності з'єднай ліву частину з правою за допомогою ліній.

Наприклад:

З'єднай лінією вираз з його значенням.

$300 \cdot 5 + 15 \cdot 5$	22 500
$(15 + 5) \cdot 300$	1575
$300 \cdot 5 \cdot 15$	6000

4. У завданнях на встановлення послідовності пронумеруй по порядку рядки (пункти плану розв'язання задачі, вирази тощо), ставлячи в клітинках відповідні цифри.

Наприклад:

Пронумеруй вирази в порядку зростання їх значень.

[2] $29 \cdot 8 - 11 \cdot 5$

[1] $29 \cdot 4 - 11 \cdot 5$

[3] $29 \cdot 11 - 11 \cdot 5$

5. Усі інші завдання виконуй так, як зазначено в їх формулюванні.

6. Після виконання роботи уважно перевір її.

Бажаємо тобі успіху!

Усі ДПА лише на erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 1

Варіант 1

Вибери правильну відповідь і познач її

1. Яке число є значенням виразу 60 000 + 400 + 8?

А 6408 **Б** 60 408 **В** 64 008

2. Яке число дорівнює $\frac{2}{7}$ від 168?

А 588 **Б** 48 **В** 24

3. У якому рядку іменовані числа розміщено в порядку зростання?

А 735 см, 736 м, 738 дм
Б 164 мм, 163 см, 162 дм
В 86 дм, 860 см, 8600 мм

Установи відповідність між записами або їх послідовність

4. З'єднай лінією рівняння з його розв'язком.

$x \cdot (263 + 427) = 69\,000$ •	• 10
$(263 + 427) : x = 69$ •	• 1000
$x + (263 + 427) = 1690$ •	• 100

5. Пронумеруй по порядку пункти плану розв'язування задачі.

Аліна купила 2 пачки однакового морозива для себе й брата і 3 пачки такого самого морозива для подруг. За всю покупку вона заплатила 30 грн. Скільки грошей витратила Аліна на морозиво для подруг?

☐ Яка ціна однієї пачки морозива?

☐ Скільки гривень коштує 3 пачки морозива для подруг?

☐ Скільки всього пачок морозива купила Аліна?

Усі ДПА лише на erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

Виконай завдання
з повним записом розв'язання

6. Знайди значення виразу. Обчислення запиши окремими діями.

$209 \cdot (403 - 23\,332 : 76) =$

7. Розв'яжи задачу з поясненням.

Сім'я вирушила на відпочинок на автомобілі. До зупинки їхали 5 год зі швидкістю 72 км/год. Після зупинки подолали відстань у 2 рази меншу, витративши на неї 3 год. З якою швидкістю рухався автомобіль після зупинки?

Зошит
Усі ДПА лише на d erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 1

Варіант 2

Вибери правильну відповідь і познач її

1. Яке число є значенням виразу 800 000 + 3000 + 50?

А 83 050 **Б** 830 050 **В** 803 050

2. Яке число дорівнює $\frac{5}{8}$ від 280?

А 56 **Б** 448 **В** 175

3. У якому рядку іменовані числа розміщено в порядку зростання?

А 453 см, 456 м, 459 дм
Б 828 мм, 826 см, 824 дм
В 35 дм, 350 см, 3500 мм

Установи відповідність між записами або їх послідовність

4. З'єднай лінією рівняння з його розв'язком.

$x : (1430 - 620) = 0$ •	• 2000
$(1430 - 620) \cdot x = 16\,200$ •	• 0
$x - (1430 - 620) = 1190$ •	• 20

5. Пронумеруй по порядку пункти плану розв'язування задачі.

Для ремонту одягу мама купила 6 синіх ґудзиків і 5 зелених за однаковою ціною. За всі ґудзики вона заплатила 33 грн. Скільки гривень коштують зелені ґудзики?

☐ Скільки гривень коштують зелені ґудзики?

☐ Яка ціна одного ґудзика?

☐ Скільки всього синіх і зелених ґудзиків купила мама?

Усі ДПА лише на d erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

Виконай завдання
з повним записом розв'язання

6. Знайди значення виразу. Обчислення запиши окремими діями.

$308 \cdot (505 - 23\,606 : 58) =$

7. Розв'яжи задачу з поясненням.

Від станції Барвінкова до станції Волошкова поїзд рухався 6 год зі швидкістю 50 км/год. Відстань від станції Волошкова до станції Квітнева в 3 рази довша. Її поїзд подолав за 15 год. З якою швидкістю рухався поїзд від станції Волошкова до станції Квітнева?

ЗРАЗОК

Усі ДПА лише на a erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2

Варіант 1

Вибери правильну відповідь і познач її

1. Який вираз є сумою розрядних доданків числа 503 046?

А 50 000 + 3000 + 40 + 6
Б 500 000 + 3000 + 40 + 6
В 503 000 + 40 + 6

2. Від якого числа $\frac{3}{5}$ дорівнює 75?

А 45 **Б** 125 **В** 25

3. Який вираз має таке саме значення, що й частка 836 : 4?

А 800 : 4 − 36 : 4
Б 800 + 36 : 4
В 800 : 4 + 36 : 4

Установи відповідність між записами або їх послідовність

4. З'єднай лінією задачу з виразом, який є її розв'язанням.

У 7 однакових коробках лежить b олівців. Скільки олівців у 6 таких самих коробках?	$(7 \cdot b) : 6$
Швидкість сокола b м/с, а орла — на 7 м/с більша. Яку відстань подолає орел за 6 с?	$b : 7 \cdot 6$
Город має прямокутну форму. Його довжина — 7 м, а ширина — b м. $\frac{1}{6}$ площі городу засадили помідорами. Яка площа городу відведена під помідори?	$(b + 7) \cdot 6$

Усі ДПА лише на erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

5. Пронумеруй вирази в порядку зростання їх значень.

- ☐ $26 \cdot 8 - 13 \cdot 5$
- ☐ $26 \cdot 4 - 13 \cdot 5$
- ☐ $26 \cdot 11 - 13 \cdot 5$

Виконай завдання
з повним записом розв'язання

6. Запиши вираз та знайди його значення.

Від добутку чисел 608 і 76 відняти частку чисел 27 812 і 68.

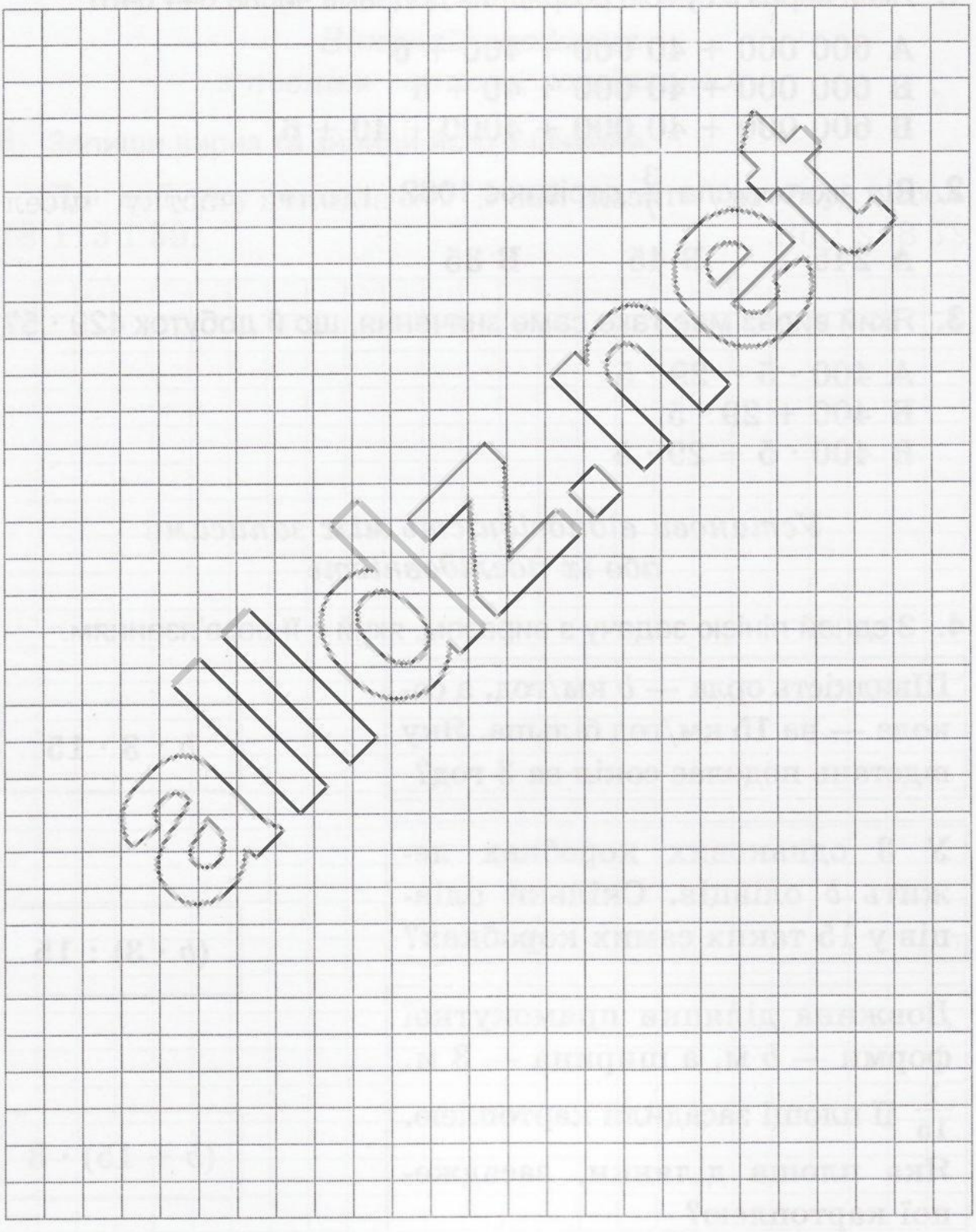
gdz.in.ua

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

7. Розв'яжи задачу з поясненням.

На пошиття костюмів дітям з танцювального ансамблю купили 3 сувої червоного атласу й 4 сувої білого, по 20 м у кожному. Скільки грошей витратили на покупку, якщо ціна 1 м атласу 89 грн?



alldz.net

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2

Варіант 2

Вибери правильну відповідь і познач її

1. Який вираз є сумою розрядних доданків числа 644 046?

А 600 000 + 40 000 + 400 + 6
Б 600 000 + 40 000 + 40 + 6
В 600 000 + 40 000 + 4000 + 40 + 6

2. Від якого числа $\frac{3}{7}$ дорівнює 105?

А 245 **Б** 45 **В** 35

3. Який вираз має таке саме значення, що й добуток 429 · 5?

А 400 · 5 – 29 · 5
Б 400 + 29 · 5
В 400 · 5 + 29 · 5

Установи відповідність між записами або їх послідовність

4. З'єднай лінією задачу з виразом, який є її розв'язанням.

Швидкість орла — b км/год, а сокола — на 15 км/год більша. Яку відстань подолає сокіл за 3 год?	$b : 3 \cdot 15$
У 3 однакових коробках лежить b олівців. Скільки олівців у 15 таких самих коробках?	$(b \cdot 3) : 15$
Довжина ділянки прямокутної форми — b м, а ширина — 3 м. $\frac{1}{15}$ її площі засадили картоплею. Яка площа ділянки, засадженої картоплею?	$(b + 15) \cdot 3$

Усі ДПА лише на erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

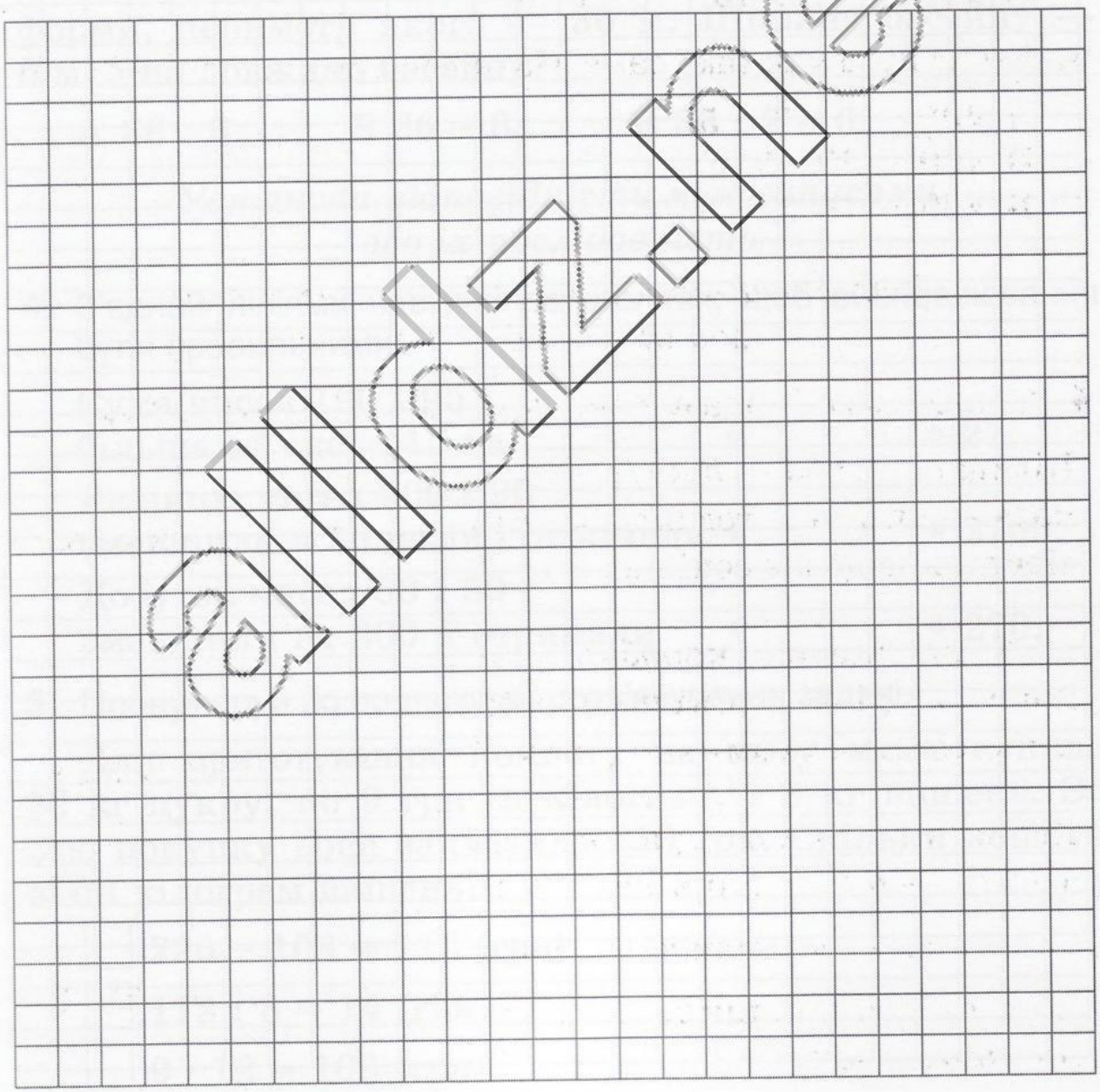
5. Пронумеруй вирази в порядку зростання їх значень.

- ☐ $136 : 17 + 34 \cdot 8$
- ☐ $136 : 17 + 32 \cdot 8$
- ☐ $136 : 17 + 36 \cdot 8$

Виконай завдання
з повним записом розв'язання

6. Запиши вираз та знайди його значення.

До добутку чисел 307 і 49 додати частку чисел 18 113 і 59.



erudyt.net

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

7. Розв'яжи задачу з поясненням.

Для в'язання дитячих светрів майстерня закупила 4 коробки білої пряжі й 7 коробок блакитної, по 16 мотків у кожній. Скільки грошей витратили на придбання пряжі, якщо ціна одного мотка 90 грн?

erudyt.net

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 3

Варіант 1

Вибери правильну відповідь і познач її

1. У якому числі всього 36 десятків класу тисяч?

А 360 007 Б 36 007 В 203 607

2. Який діаметр має коло радіусом 2 см 8 мм?

А 1 см 4 мм Б 5 см 6 мм В 28 мм

3. Яке розв'язання задачі є правильним?

На території школи збудували басейн прямокутної форми, периметр якого — 36 м. Ширина басейну — 6 м. Яка довжина басейну?

А 36 : 6 Б 36 – 6 В 36 : 2 – 6

Установи відповідність між записами або їх послідовність

4. З'єднай лініями частини речень так, щоб висловлювання були правильними.

Сума чисел 190 і 95 більша за число 15 на	•	• 27.
Різницю чисел 900 і 90 зменшили в 30 разів і отримали	•	• 2700.
Добуток чисел 60 і 50 зменшили на 300 й отримали	•	• 270.

5. Пронумеруй по порядку дії розв'язування задачі.

Для приготування компоту на зиму мама купила 12 кг цукру, по 9 грн за кілограм, і 8 кг вишень. За всю покупку вона заплатила 220 грн. Скільки коштує один кілограм вишень?

☐ 220 – 108 = 112 (грн)

☐ 112 : 8 = 14 (грн)

☐ 9 · 12 = 108 (грн)

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

Виконай завдання
з повним записом розв'язання

6. Знайди значення виразу.

$60\,020 - 39\,468 : 78 \cdot 37 =$ ☐

7. Розв'яжи задачу з поясненням.

Бабка пролетіла 135 м за 15 с. Метелик $\frac{2}{3}$ цього шляху подолав за 30 с. На скільки швидкість бабки більша за швидкість метелика?

Erudyt.net

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 3

Варіант 2

Вибери правильну відповідь і познач її

1. У якому числі всього 16 десятків класу тисяч?

А 160 058 **Б** 16 058 **В** 101 658

2. Який діаметр має коло радіусом 4 см 6 мм?

А 46 мм **Б** 2 см 3 мм **В** 9 см 2 мм

3. Яке розв'язання задачі є правильним?

Для огорожі спортивного майданчика прямокутної форми використали 42 м металевої сітки. Довжина майданчика — 14 м. Яка ширина майданчика?

А 42 − 14 **Б** 42 : 2 − 14 **В** 42 : 14

Установи відповідність між записами або їх послідовність

4. З'єднай лініями частини речень так, щоб висловлювання були правильними.

Добуток чисел 90 і 30 зменшили на 300 й отримали	•	• 240.
Різницю чисел 800 і 80 зменшили в 30 разів і отримали	•	• 2400.
Сума чисел 180 і 85 більша за число 25 на	•	• 24.

5. Пронумеруй по порядку дії розв'язування задачі.

Спортивний клуб замовив 4 пари тенісних ракеток, по 25 грн кожна пара, і 20 м'ячиків. Для отримання замовлення спортклуб переказав на рахунок магазину 320 грн. Яка ціна одного м'ячика?

☐ 320 − 100 = 220 (грн)

☐ 25 · 4 = 100 (грн)

☐ 220 : 20 = 11 (грн)

Усі ДПА лише на dp erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

Виконай завдання
з повним записом розв'язання

6. Знайди значення виразу.

$32\,001 - 47\,872 : 68 \cdot 26 =$

7. Розв'яжи задачу з поясненням.

Ластівка за 4 год польоту подолала 276 км. $\frac{5}{6}$ цього шляху чиж пролетів за 5 год. На скільки швидкість ластівки була більшою за швидкість чижа?

ЗРАЗОК

Усі ДПА лише на erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 4

Варіант 1

Вибери правильну відповідь і познач її

1. Який запис є виразом?

А $4 + 5 = 9$

Б $4 + 5$

В $4 < 5$

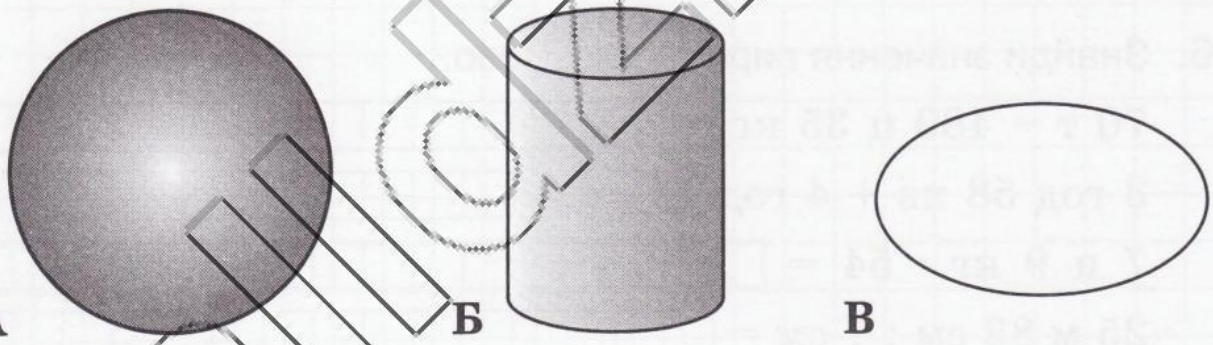
2. У якому рядку наведено зручний спосіб обчислення виразу $67 + 76 + 33 + 24$?

А $67 + 76 + 33 + 24 = (67 + 76) + (33 + 24) = 200$

Б $67 + 76 + 33 + 24 = (67 + 33) + (76 + 24) = 200$

В $67 + 76 + 33 + 24 = (67 + 24) + (76 + 33) = 200$

3. На якому рисунку зображено циліндр?



А **Б** **В**

Установи відповідність між записами або їх послідовність

4. Пронумеруй порядок дій у виразі $25 - (18 + 3 \cdot 4) : 5$.

☐ $3 \cdot 4$

☐ $18 + \bigcirc$

☐ $25 - \bigcirc$

☐ $\bigcirc : 5$

erudyt.net

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

5. З'єднай лінією задачу з її розв'язанням.

Горобець за 2 год польоту подолав 78 км. З якою швидкістю летів горобець?	$78 + 2 = 80$
Швидкість голуба 78 км/год. Яку відстань він подолає за 2 год, якщо летітиме з такою самою швидкістю?	$78 : 2 = 39$
Спочатку автомобіль рухався зі швидкістю 78 км/год, а потім поїхав на 2 км/год швидше. Якою стала швидкість автомобіля?	$78 \cdot 2 = 156$

Виконай завдання з повним записом розв'язання

6. Знайди значення виразів письмово.

70 т – 489 ц 35 кг =

3 год 58 хв + 4 год 15 хв =

7 ц 9 кг · 54 =

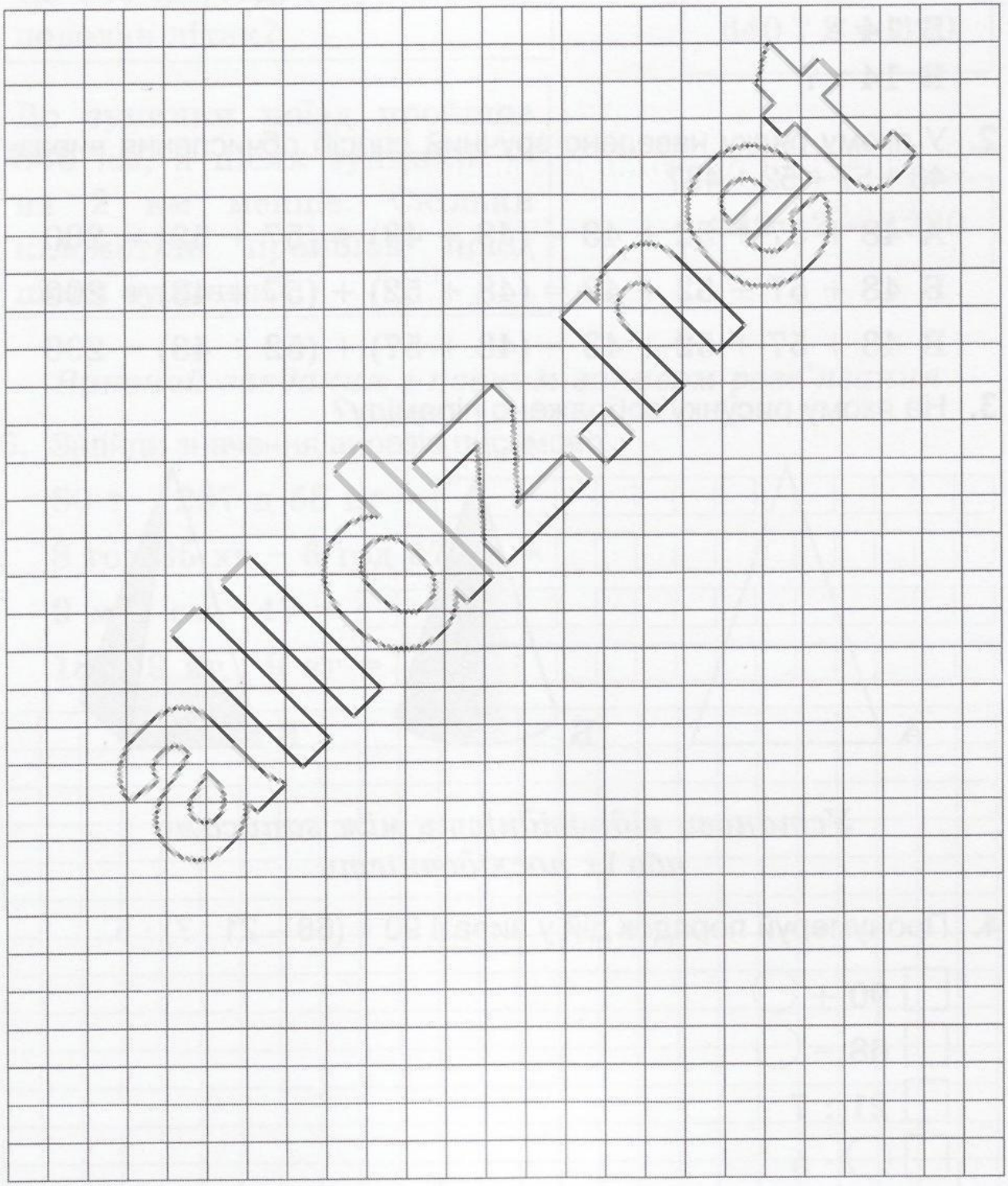
25 м 83 см : 7 см =

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

7. Розв'яжи задачу з поясненням.

Сім'я має на рахунку в банку 20 000 грн. Частину грошей планує витратити на покупку телевізора й нетбука. Ціна телевізора — 5000 грн, що становить $\frac{4}{5}$ вартості нетбука. Скільки грошей залишиться на рахунку сім'ї в банку після придбання нової техніки?



Усі ДПА лише на сайті erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 4

Варіант 2

Вибери правильну відповідь і познач її

1. Який запис є виразом?

А $14 : 7 = 2$

Б $14 > 7$

В $14 : 7$

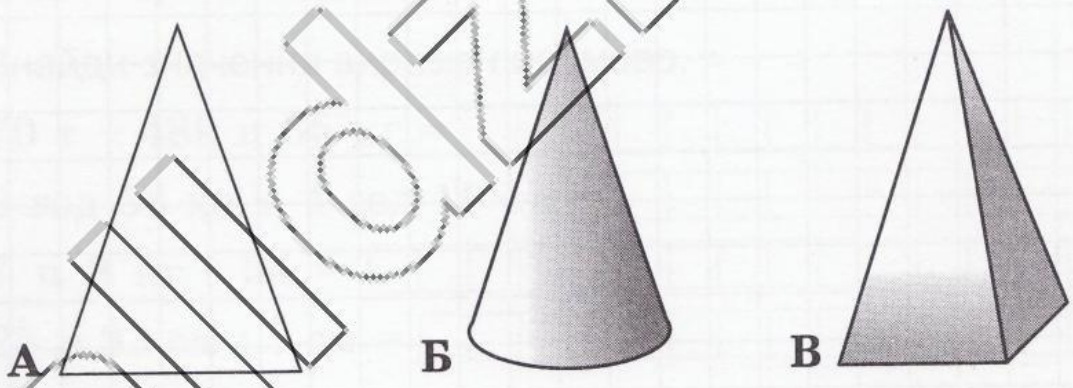
2. У якому рядку наведено зручний спосіб обчислення виразу $48 + 57 + 52 + 43$?

А $48 + 57 + 52 + 43 = (48 + 43) + (57 + 52) = 200$

Б $48 + 57 + 52 + 43 = (48 + 52) + (57 + 43) = 200$

В $48 + 57 + 52 + 43 = (48 + 57) + (52 + 43) = 200$

3. На якому рисунку зображено піраміду?



Установи відповідність між записами або їх послідовність

4. Пронумеруй порядок дій у виразі $90 + (68 - 21 : 7) \cdot 5$.

☐ $90 + ○$

☐ $68 - ○$

☐ $21 : 7$

☐ $○ \cdot 5$

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

5. З'єднай лінією задачу з її розв'язанням.

640 м бджола пролетіла за 2 хв. З якою швидкістю летіла бджола?	640 − 2 = 638
Літак летів 2 год зі швидкістю 640 км/год. Яку відстань подолав літак?	640 : 2 = 320
До зупинки поїзд пройшов 640 км, а після зупинки — на 2 км менше. Скільки кілометрів пройшов поїзд після зупинки?	640 · 2 = 1280

Виконай завдання з повним записом розв'язання

6. Знайди значення виразів письмово.

80 т − 267 ц 58 кг =

8 год 35 хв − 6 год 57 хв =

9 м 4 см · 47 =

18 ц 9 кг : 9 кг =

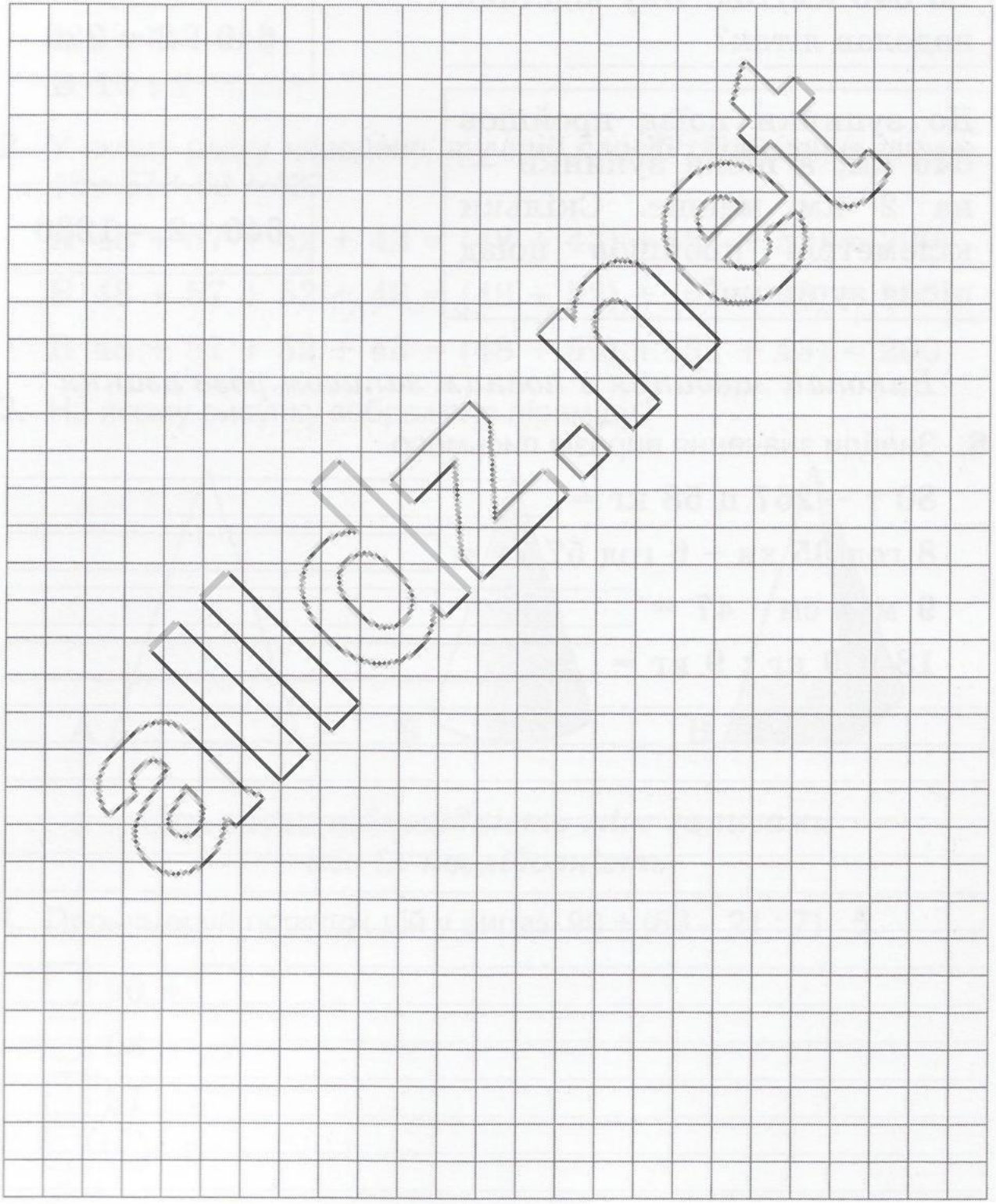
Erudyt.net

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

7. Розв'яжи задачу.

Підприємство випустило 50 000 акцій. 9000 акцій придбала фірма «Весна», що становило $\frac{4}{5}$ тих акцій, які придбала фірма «Пролісок». Решту акцій отримали працівники підприємства. Скільки акцій отримали працівники підприємства?



Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 5

Варіант 1

Вибери правильну відповідь і познач її

1. Скільки цифр у записі частки чисел 389 114 : 506?

А 4 цифри

Б 3 цифри

В 2 цифри

2. Яке іменоване число є найбільшим?

А 2 т 56 кг **Б** 200 ц 56 кг **В** 2 т 5 ц 6 кг

3. Яке число є розв'язком задачі?

Автобус Київ–Черкаси, яким збираються їхати Андрійко з мамою, відправляється в рейс о 14 год 20 хв. На дорогу з дому до автовокзалу їм потрібно витратити 45 хв. О котрій годині найпізніше може вийти з дому Андрійко з мамою, щоб встигнути на автобус?

А 13 год 15 хв **Б** 13 год 35 хв **В** 12 год 35 хв

Установи відповідність між записами або їх послідовність

4. З'єднай лінією висловлювання з відповідним виразом.

Різницю чисел 102 і 17 збільшили на частку чисел 81 і 3.	$102 + 17 \cdot 3 - 81$
До числа 102 додали добуток чисел 17 і 3, результат зменшили на 81.	$17 \cdot (102 - 81) : 3$
17 помножили на різницю чисел 102 і 81, результат зменшили в 3 рази.	$(102 - 17) + 81 : 3$

Усі ДПА лише на erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

5. Пронумеруй по порядку пункти плану розв'язування задачі.

У фермерському господарстві за день зібрали 12 ящиків полуниці й 9 ящиків малини, усього — 279 кг ягід. Маса одного ящика з полуницею — 12 кг. На скільки важчий ящик з малиною за ящик з полуницею?

- ☐ На скільки важчий ящик з малиною за ящик з полуницею?
- ☐ Яка маса всіх ящиків з полуницею?
- ☐ Яка маса одного ящика з малиною?
- ☐ Яка маса всіх ящиків з малиною?

Виконай завдання з повним записом розв'язання

6. Обчисли вираз і запиши його значення.

$58\,838 : (307 \cdot 89 - 27\,250) =$ ☐

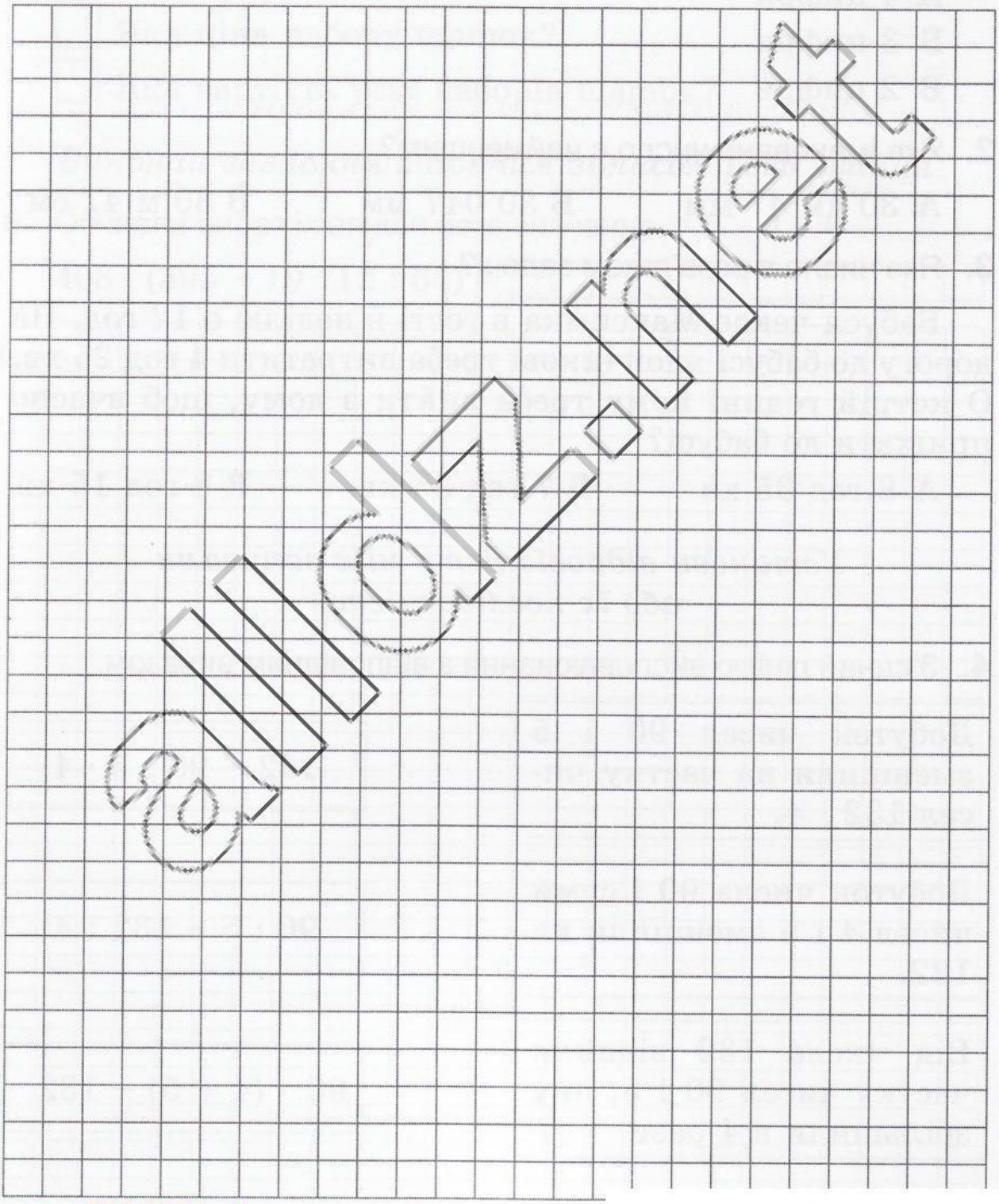
Erudyt

Усі ДПА лише на d erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

7. Розв'яжи задачу з поясненням.

Стільниця кухонного стола має форму прямокутника, довжина якого — 21 дм, а ширина складає $\frac{2}{7}$ довжини. Для встановлення мийки в стільниці вирізали отвір у формі квадрата площею 16 дм^2. Якою стала площа стільниці?



Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 5

Варіант 2

Вибери правильну відповідь і познач її

1. Скільки цифр у записі частки чисел 235 683 : 609?

А 4 цифри
Б 3 цифри
В 2 цифри

2. Яке іменоване число є найменшим?

А 30 дм 47 мм **Б** 30 047 мм **В** 30 м 47 см

3. Яке число є розв'язком задачі?

Бабуся чекає Максимка в гості в неділю о 12 год. На дорогу до бабусі хлопчикові треба витратити 4 год 25 хв. О котрій годині йому треба вийти з дому, щоб вчасно приїхати до бабусі?

А 8 год 35 хв **Б** 7 год 35 хв **В** 8 год 15 хв

Установи відповідність між записами або їх послідовність

4. З'єднай лінією висловлювання з відповідним виразом.

Добуток чисел 90 і 5 зменшили на частку чисел 132 і 4.	$132 - 90 : 5 \cdot 4$
Добуток числа 90 і суми чисел 4 і 5 зменшили на 132.	$90 \cdot 5 - 132 : 4$
Від числа 132 відняли частку чисел 90 і 5, яку збільшили в 4 рази.	$90 \cdot (4 + 5) - 132$

Усі ДПА лише на erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

5. Пронумеруй по порядку пункти плану розв'язування задачі.

За 7 наборів шахів та за 12 наборів шашок заплатили 1572 грн. Ціна набору шахів — 96 грн. На скільки гривень набір шахів дорожчий за набір шашок?

- ☐ На скільки дорожчий набір шахів за набір шашок?
- ☐ Яка вартість усіх наборів шахів?
- ☐ Яка ціна набору шашок?
- ☐ Яка вартість усіх наборів шашок?

Виконай завдання з повним записом розв'язання

6. Обчисли вираз і запиши його значення.

$408 \cdot (395 - 19\,712 : 64) =$

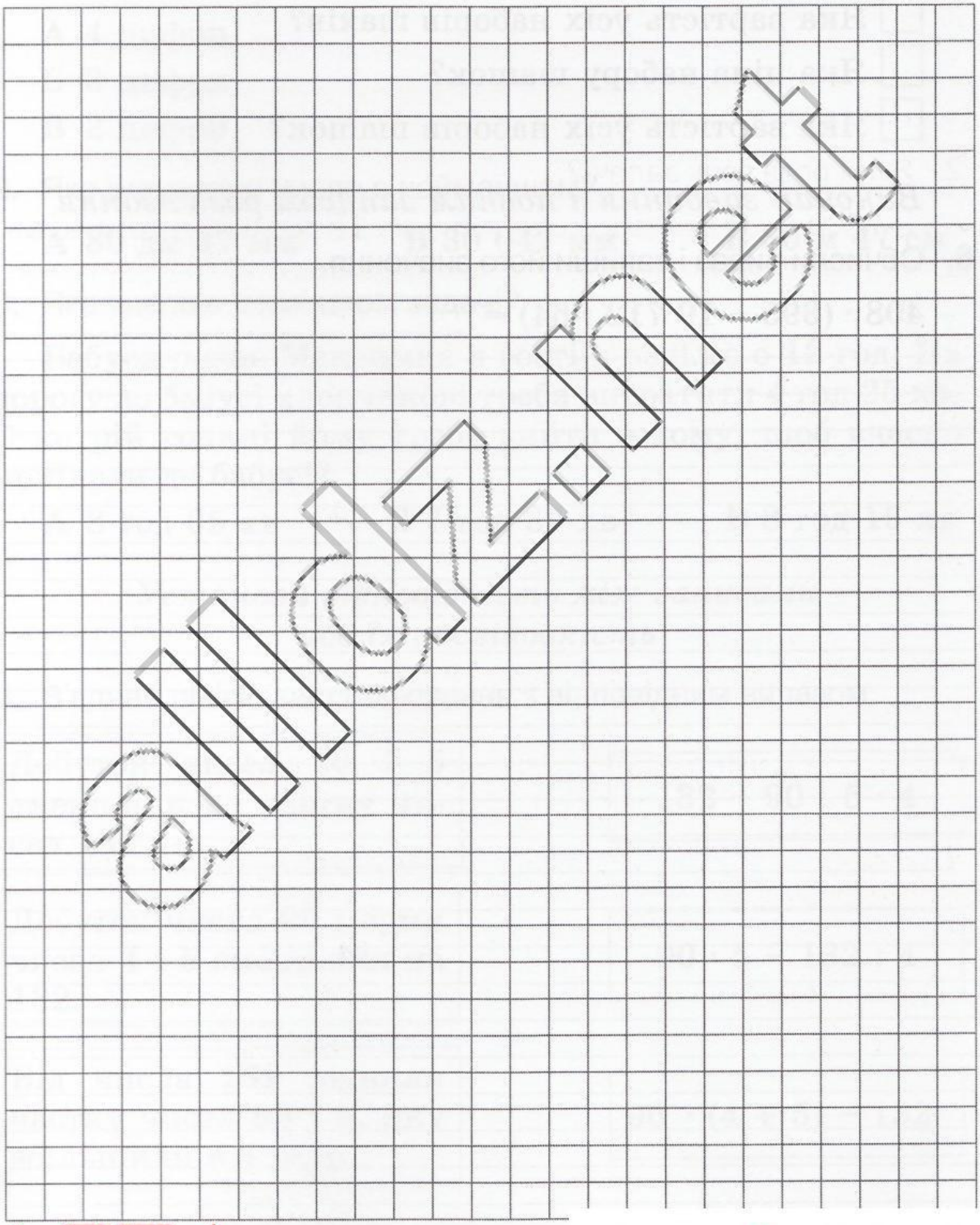
erudyt.net

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

7. Розв'яжи задачу з поясненням.

За дизайнерським задумом $\frac{2}{9}$ площі стіни кімнати пофарбували у світло-зелений колір, а решту — в жовтий. Яка площа стіни жовтого кольору, якщо довжина кімнати — 12 м, а висота — 3 м?



Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 6

Варіант 1

Вибери правильну відповідь і познач її

1. Яке число є значенням виразу 3 год 48 хв + 5 год 57 хв?

А 9 год 5 хв
Б 9 год 45 хв
В 8 год 45 хв

2. Який розв'язок задачі?

З 25 кг соняшнику одержують 18 кг насіння. Скільки кілограмів насіння можна одержати з 75 кг соняшнику?

А 54 кг
Б 3 кг
В 100 кг

3. У якому рядку всі числа є розв'язками нерівності $4200 : a > 70$?

А 7, 10, 100
Б 30, 40, 60
В 6, 7, 10

Установи відповідність між записами або їх послідовність

4. З'єднай лінією вирази з однаковими значеннями без письмових обчислень.

$27 \cdot 16$ •	• $15 \cdot 2 \cdot 14$
$34 \cdot 15$ •	• $27 \cdot 17 - 27$
$15 \cdot 28$ •	• $34 \cdot 10 + 34 \cdot 5$

Усі ДПА лише на erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

5. Пронумеруй по порядку пункти плану розв'язування задачі.

Настуся зробила коробочку для намистин, дно якої має форму прямокутника площею 66 см^2. Довжина сторони коробочки — 11 см. Якої довжини треба взяти клейку стрічку, щоб один раз обгорнути нею стінки коробочки?

- ☐ Записати відповідь на запитання задачі.
- ☐ Знайти ширину дна коробочки за відомою площею і довжиною.
- ☐ Скласти вираз на знаходження периметра прямокутника.
- ☐ Визначити, чи є в умові задачі всі дані для знаходження периметра прямокутника.
- ☐ Обчислити значення виразу на знаходження периметра прямокутника.
- ☐ Визначити величину, яку необхідно знайти, щоб обчислити довжину клейкої стрічки для обгортання стінок коробочки.

Виконай завдання з повним записом розв'язання

6. Обчисли вираз та запиши його значення.

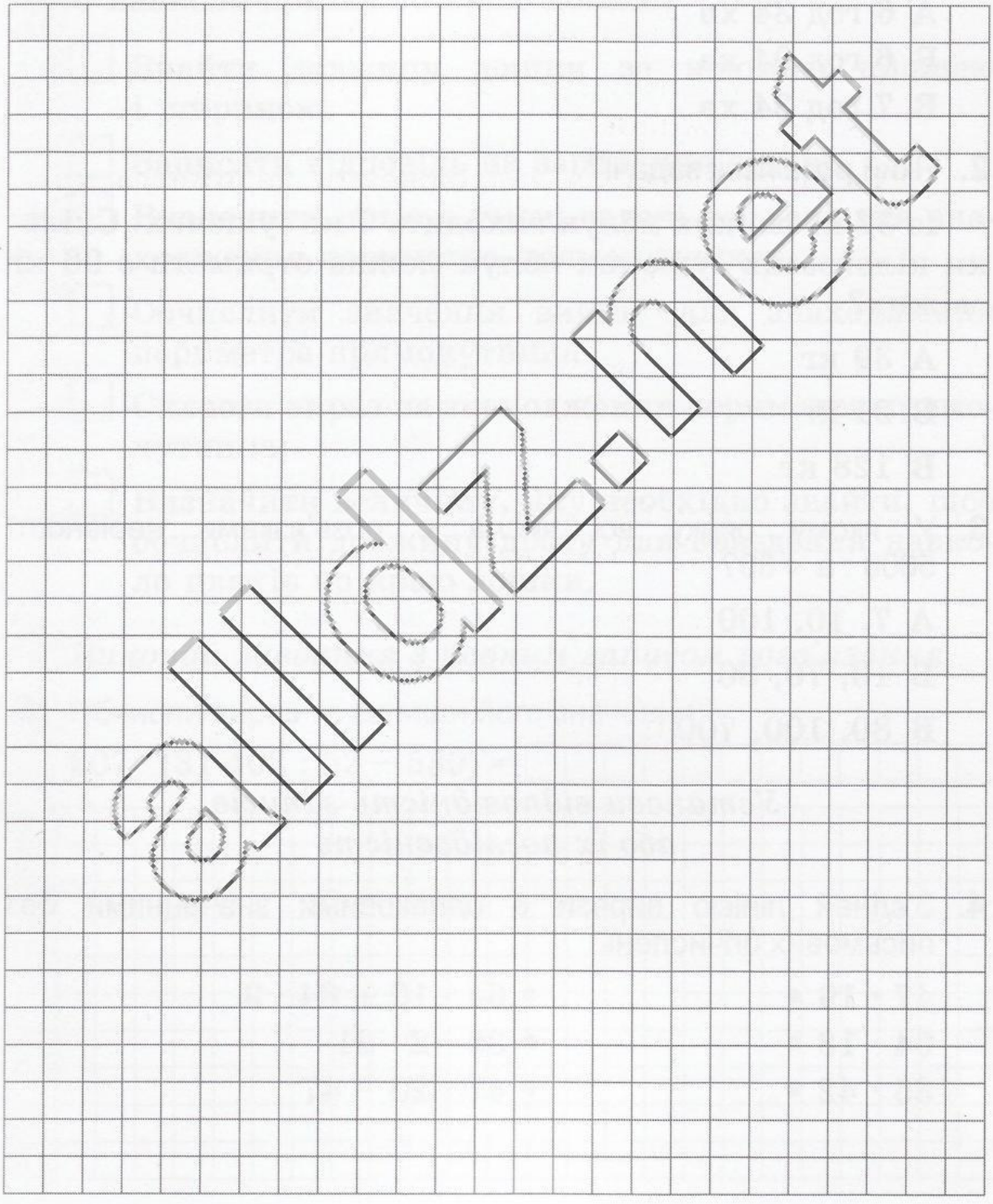
$204 \cdot (603 - 34\,103 : 67) =$ ☐

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

7. Розв'яжи задачу з поясненням.

Катруся і Василько вийшли разом з музичної школи й пішли в протилежних напрямках, кожен до свого дому. Через 8 хв відстань між ними була 904 м. Василько рухався зі швидкістю 65 м/хв. З якою швидкістю йшла додому Катруся?



erudyt.net

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 6

Варіант 2

Вибери правильну відповідь і познач її

1. Яке число є значенням виразу 2 год 55 хв + 4 год 39 хв?

А 6 год 34 хв

Б 6 год 94 хв

В 7 год 34 хв

2. Який розв'язок задачі?

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

А 39 кг

Б 21 кг

В 128 кг

3. У якому рядку всі числа є розв'язками нерівності $5600 : a < 80$?

А 7, 10, 100

Б 10, 70, 80

В 80, 100, 700

Установи відповідність записів або їх послідовність

4. З'єднай лінією вирази з однаковими значеннями без письмових обчислень.

$47 \cdot 19$ •	• $64 \cdot 10 + 64 \cdot 3$
$64 \cdot 13$ •	• $35 \cdot 2 \cdot 21$
$35 \cdot 42$ •	• $47 \cdot 20 - 47$

erudyt.net

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

5. Пронумеруй по порядку пункти плану розв'язування задачі.

Щоб зробити майданчик для паркування іграшкових машин, Івасик узяв дошку прямокутної форми площею 84 см^2 і шириною 7 см. Для кріплення огорожі він забив у кожному кутку дошки по цвяху. Якої довжини дріт треба відрізати Івасикові, щоб один раз обвести його навколо цвяхів по краю дошки?

- ☐ Знайти довжину дошки за відомою площею і шириною.
- ☐ Записати відповідь на запитання задачі.
- ☐ Визначити, чи є в умові задачі всі дані для знаходження периметра прямокутника.
- ☐ Обчислити значення виразу для знаходження периметра прямокутника.
- ☐ Скласти вираз на знаходження периметра прямокутника.
- ☐ Визначити величину, яку необхідно знайти, щоб обчислити довжину дроту для обведення навколо цвяхів по краю дошки.

Виконай завдання з повним записом розв'язання

6. Обчисли вираз та запиши його значення.

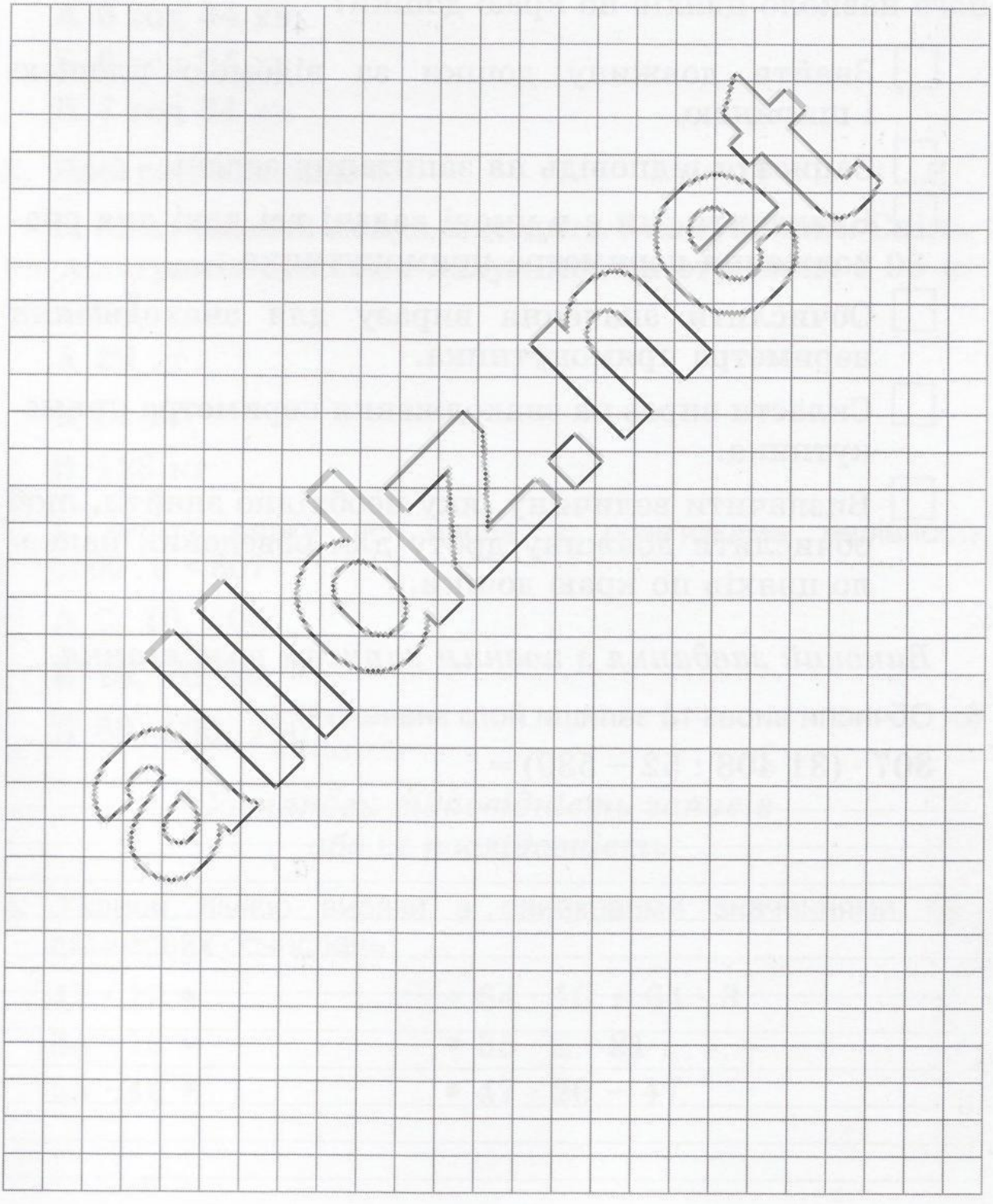
$307 \cdot (31\,408 : 52 - 539) =$

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

7. Розв'яжи задачу з поясненням.

Соломійка та Марко вийшли разом з книжкової виставки й пішли в протилежних напрямках, кожен до свого дому. Через 7 хв відстань між ними була 798 м. Марко йшов зі швидкістю 64 м/хв. З якою швидкістю йшла додому Соломійка?



erudyt.net

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 7

Варіант 1

Вибери правильну відповідь і познач її

1. Маринка оздоблювала стрічкою по краю три серветки прямокутної форми. Серветку з якими сторонами вона зможе оздобити, якщо в неї є стрічка довжиною 45 см?

А 14 см і 9 см

Б 12 см і 10 см

В 13 см і 11 см

2. Яка задача розв'язується дією множення?

А Олексійко обчислив 48 виразів за 4 хв. Скільки виразів він обчислював за 1 хв?

Б Оксанка читала казку протягом 10 хв. Скільки сторінок прочитала Оксанка за цей час, якщо за хвилину вона прочитувала 2 сторінки?

В За 1 год бабуся вив'язує 35 см трикотажного полотна. Скільки часу їй потрібно, щоб вив'язати онукові шарф завдовжки 140 см?

3. Яке число є розв'язком задачі?

Підлогу кімнати прямокутної форми уклали паркетом. Скільки квадратних метрів паркету використали, якщо довжина кімнати — 8 м, а ширина — 5 м?

А 13 м^2 **Б** 26 м^2 **В** 40 м^2

Установи відповідність між записами або їх послідовність

4. З'єднай лінією вираз із його значенням без письмових обчислень.

$a \cdot 101 - a$, якщо $a = 460$	• 0
$43 \cdot 100 + (6458 - c) : 8$, якщо $c = 4058$	• 4 600
$(1730 + b) : 28 \cdot (467 - 467)$, якщо $b = 1070$	• 46 000

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

5. Пронумеруй по порядку пункти плану розв'язування задачі.

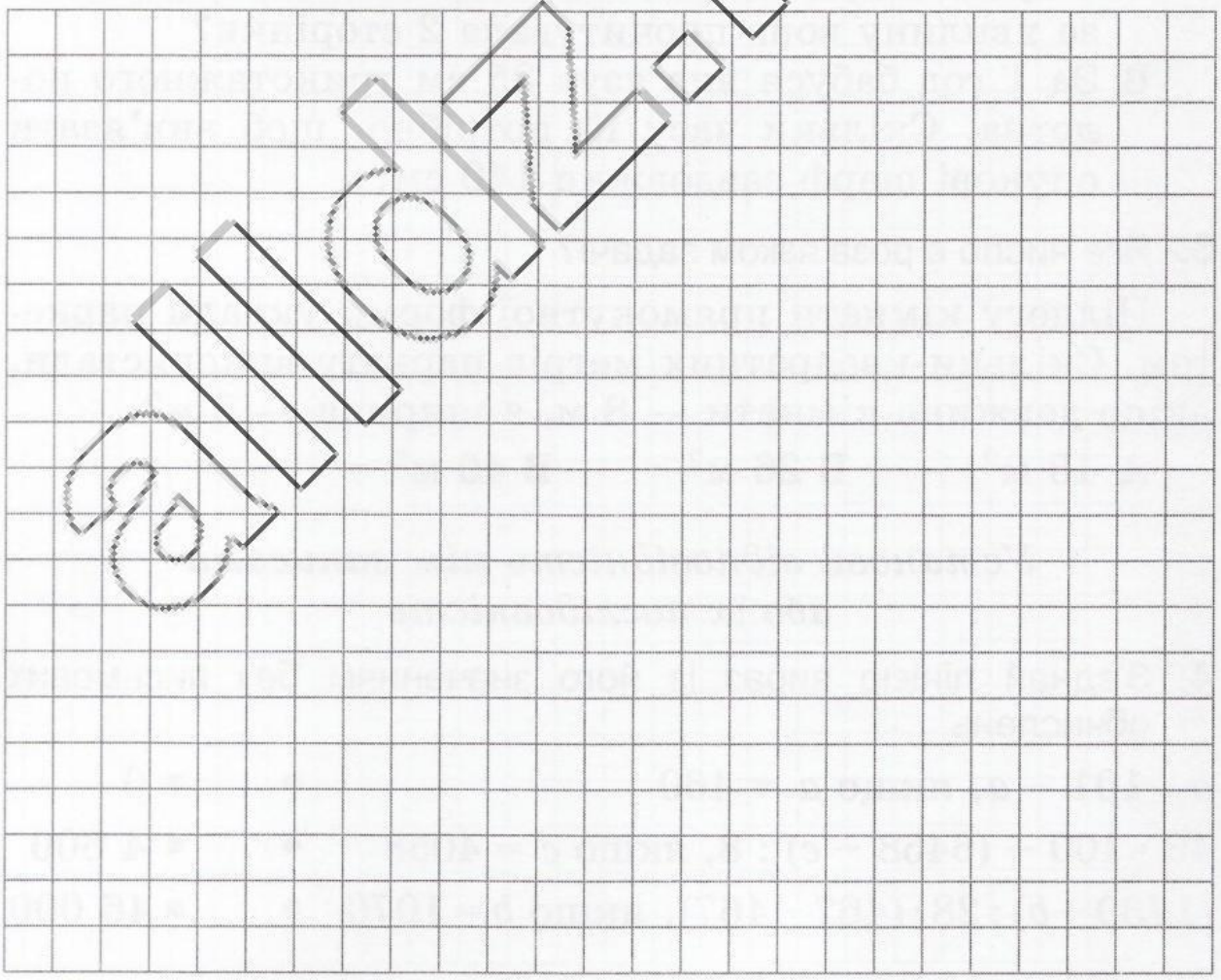
Майстриня за 6 днів оздоблює бісером 72 вироби. Її учениця може оздобити ці вироби за 12 днів. За скільки днів вони зможуть оздобити бісером 72 вироби, якщо працюватимуть разом?

- ☐ Скільки виробів вони оздоблюють разом за 1 день?
- ☐ Скільки виробів оздоблює учениця за 1 день?
- ☐ За скільки днів вони удвох зможуть оздобити 72 вироби?
- ☐ Скільки виробів оздоблює майстриня за 1 день?

Виконай завдання з повним записом розв'язання

6. Знайди значення виразів письмово. Виконай перевірку.

$307 \cdot 68$ $17\,556 : 57$ $11\,050 - 4051$



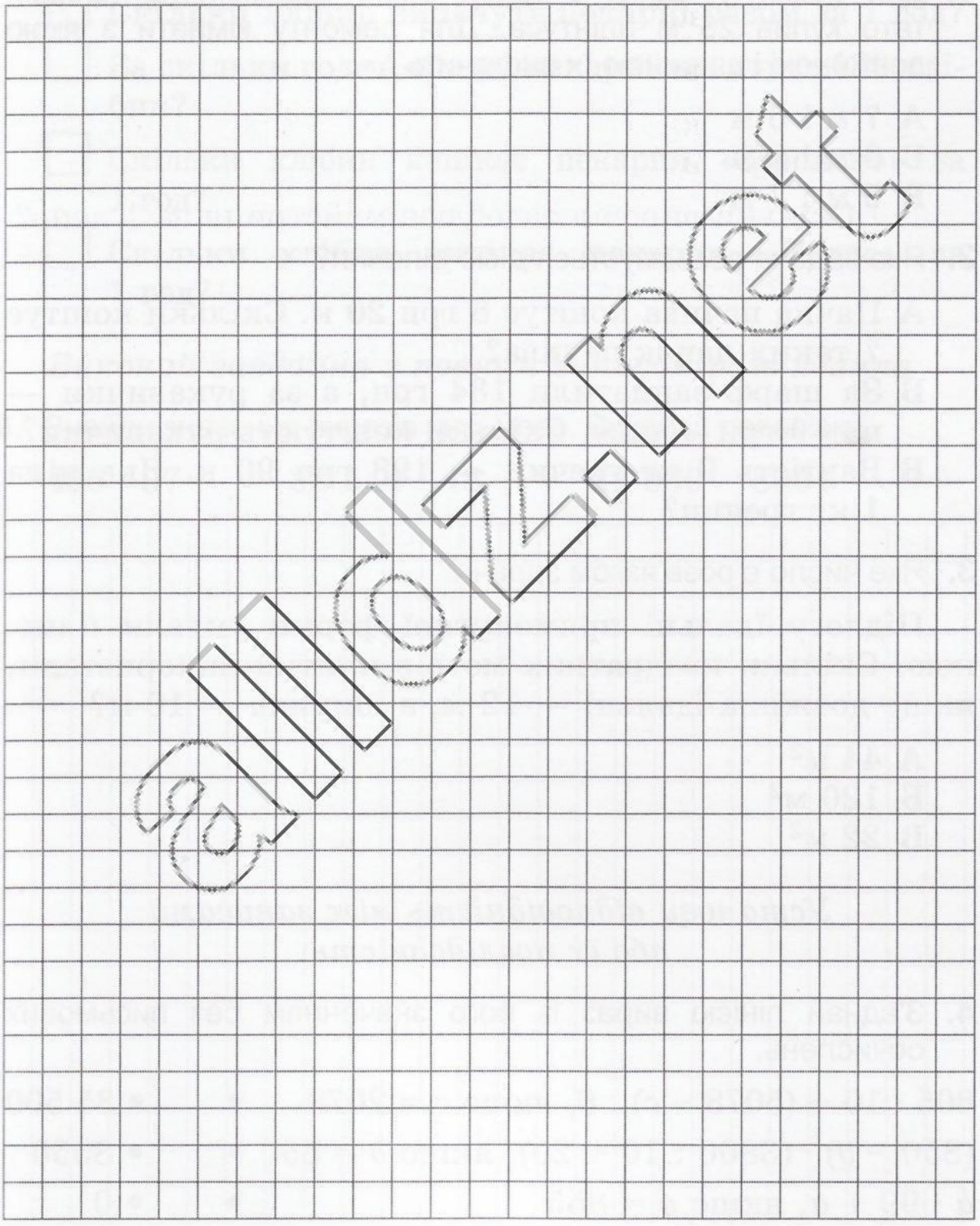
erudyt.net

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

7. Розв'яжи задачу з поясненням.

У неділю мама, тато, двоє синів і дочка пішли в зоопарк. Вхідний квиток для дорослого коштує 75 грн, а для дитини — 40 грн. Скільки грошей витратила сім'я на квитки в зоопарк?



Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 7

Варіант 2

Вибери правильну відповідь і познач її

1. Для ремонту однієї з трьох кімнат прямокутної форми тато купив 25 м плінтуса. Для ремонту кімнати з якою довжиною і шириною їх вистачить?

А 7 м і 6 м
Б 6 м і 8 м
В 5 м і 7 м

2. Яка задача розв'язується дією ділення?

А Пачка печива коштує 6 грн 20 к. Скільки коштує 7 таких пачок печива?
Б За шарф заплатили 134 грн, а за рукавички — на 49 грн менше. Скільки коштують рукавички?
В Вартість 9 кг гречки — 198 грн 90 к. Яка ціна 1 кг гречки?

3. Яке число є розв'язком задачі?

Підлогу їдальні прямокутної форми уклали плиткою. Скільки квадратних метрів плитки використали, якщо довжина їдальні — 12 м, а ширина — 10 м?

А 44 м^2
Б 120 м^2
В 22 м^2

Установи відповідність між записами або їх послідовність

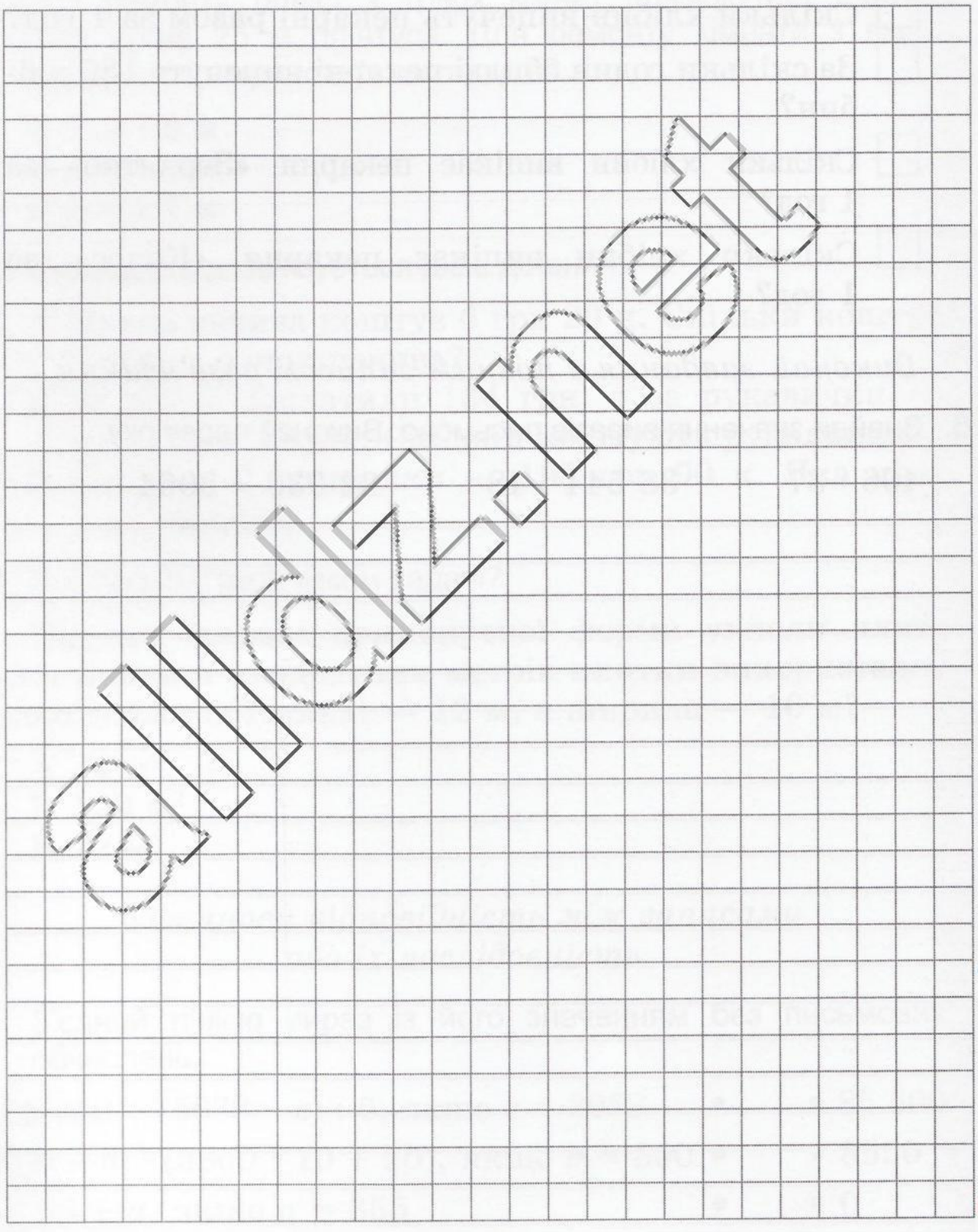
4. З'єднай лінією вираз із його значенням без письмових обчислень.

$805 \cdot 10 + (5078 - c) : 6$, якщо $c = 2078$	• 85 500
$(850 - b) \cdot (3800 : 10 + 20)$, якщо $b = 850$	• 8550
$a \cdot 99 + a$, якщо $a = 855$	• 0

Усі ДПА лише на erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

7. Розв'яжи задачу з поясненням.

До театру Івасик пішов з мамою, татом, бабусею і братом. Квиток для дорослого коштує 120 грн, а для дитини — 50 грн. Скільки грошей витратила сім'я на квитки до театру?



erudyt.net

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 8

Варіант 1

1. Обчисли вирази письмово й виконай перевірку.

$60\,573 + 31\,258$ $462\,325 - 18\,986$ $437 \cdot 62$

2. Установи порядок дій і знайди значення виразу.

☐ ☐ ☐

$387 + (4599 - 599) : a$, якщо $a = 8$.

3. Порівняй іменовані числа.

45 кг 560 г ☐ 34 ц

26 км 35 м ☐ 2635 м

3 доби ☐ 68 год

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

4. Розв'яжи задачу.

Два друга Андрій і Марко поклали на рахунки в різні банки по 5000 грн кожен. Через десять років сума на рахунку Андрія збільшилася на чверть від початкової суми, а на рахунку Марка — на $\frac{2}{5}$. Хто з друзів вигідніше вклав гроші, і на скільки гривень більшим був його дохід?

5. Довжина першої сторони трикутника — 8 см 6 мм, другої — 5 см 8 мм, а периметр — 19 см. Побудуй відрізок, довжина якого дорівнює довжині третьої сторони трикутника.

6. Склади всі можливі чотирицифрові числа із цифр 4, 6.

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 8

Варіант 2

1. Обчисли вирази письмово й виконай перевірку.

$82\,076 + 38\,977$ $760\,052 - 79\,859$ $738 \cdot 83$

2. Установи порядок дій і знайди значення виразу.

□ □ □

$674 - (3749 - 249) : a$, якщо $a = 7$.

3. Порівняй іменовані числа.

67 ц □ 63 кг 340 г

4578 м □ 45 км 78 м

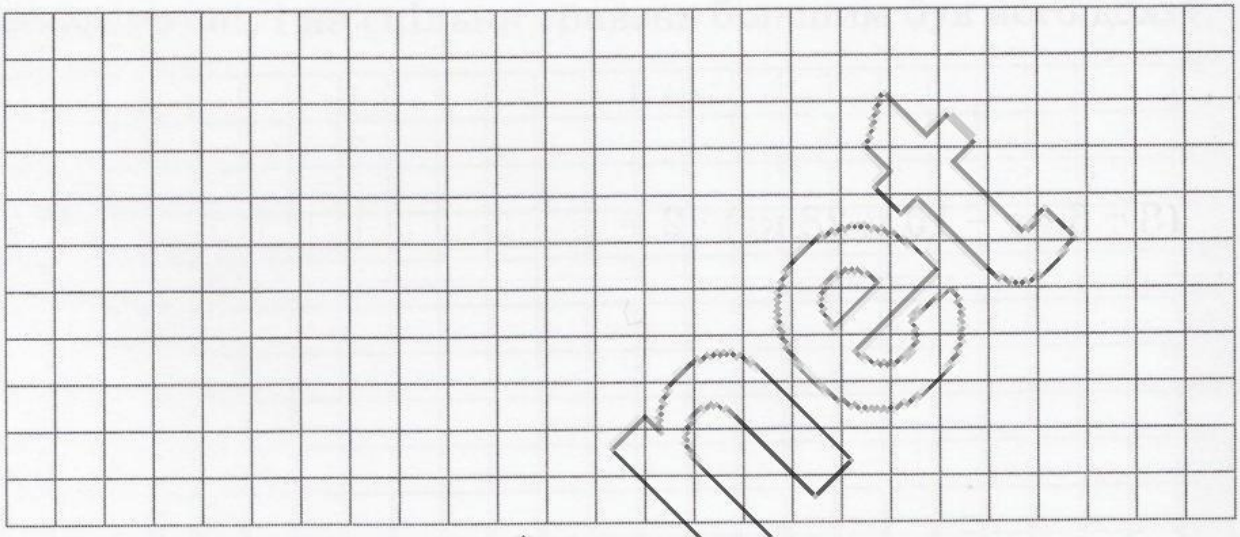
78 хв □ 1 год 8 хв

Усі ДПА лише на erudyt.net

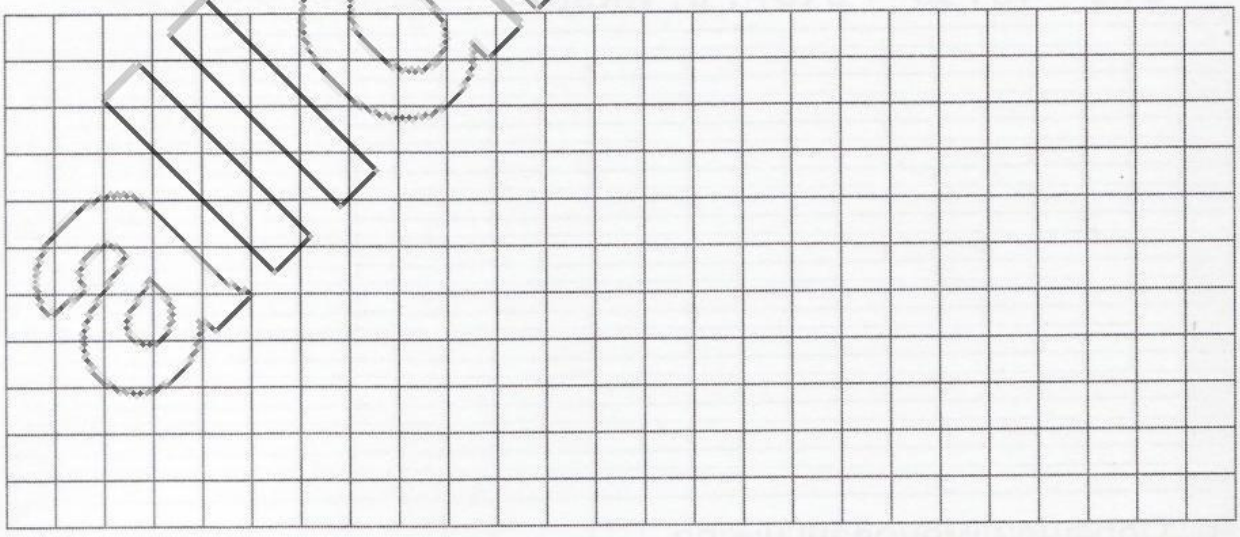
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

4. Розв'яжи задачу.

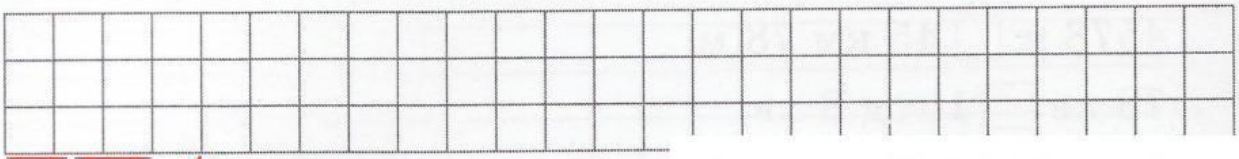
За переказ грошей клієнт повинен заплатити банку $\frac{1}{40}$ від суми переказу. Яку решту отримає клієнт, якщо він подав у касу 3600 грн для переказу на суму 3400 грн?



5. Довжина першої сторони трикутника — 9 см 5 мм, другої — 5 см 7 мм, а периметр — 21 см 4 мм. Побудуй відрізок, довжина якого дорівнює довжині третьої сторони трикутника.



6. Склади всі можливі чотирицифрові числа із цифр 5, 7.



Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 9

Варіант 1

1. Знайди значення виразів без письмових обчислень.

$7511 \cdot 0 + 594 =$ ☐

$(3475 - 475) \cdot (765 - 765) =$ ☐

2. Виконай письмові обчислення.

$67 \cdot (1111 - 61\,104 : 76) =$ ☐

$(8 \text{ т } 6 \text{ кг} - 15 \text{ ц } 28 \text{ кг}) \cdot 2 =$ ☐

3. Порівняй іменовані числа.

1 год 12 хв ☐ 72 хв

968 дм ☐ 9 м 7 дм

8 т 53 кг ☐ 75 ц 3 кг

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

4. Серед поданих рівнянь вибери й розв'яжи рівняння на знаходження невідомого дільника.

$1626 : x = 3$ $\quad a - 569 = 231$

$b : 24 = 45$ $\quad 43 \cdot c = 516$

5. Розв'яжи задачу.

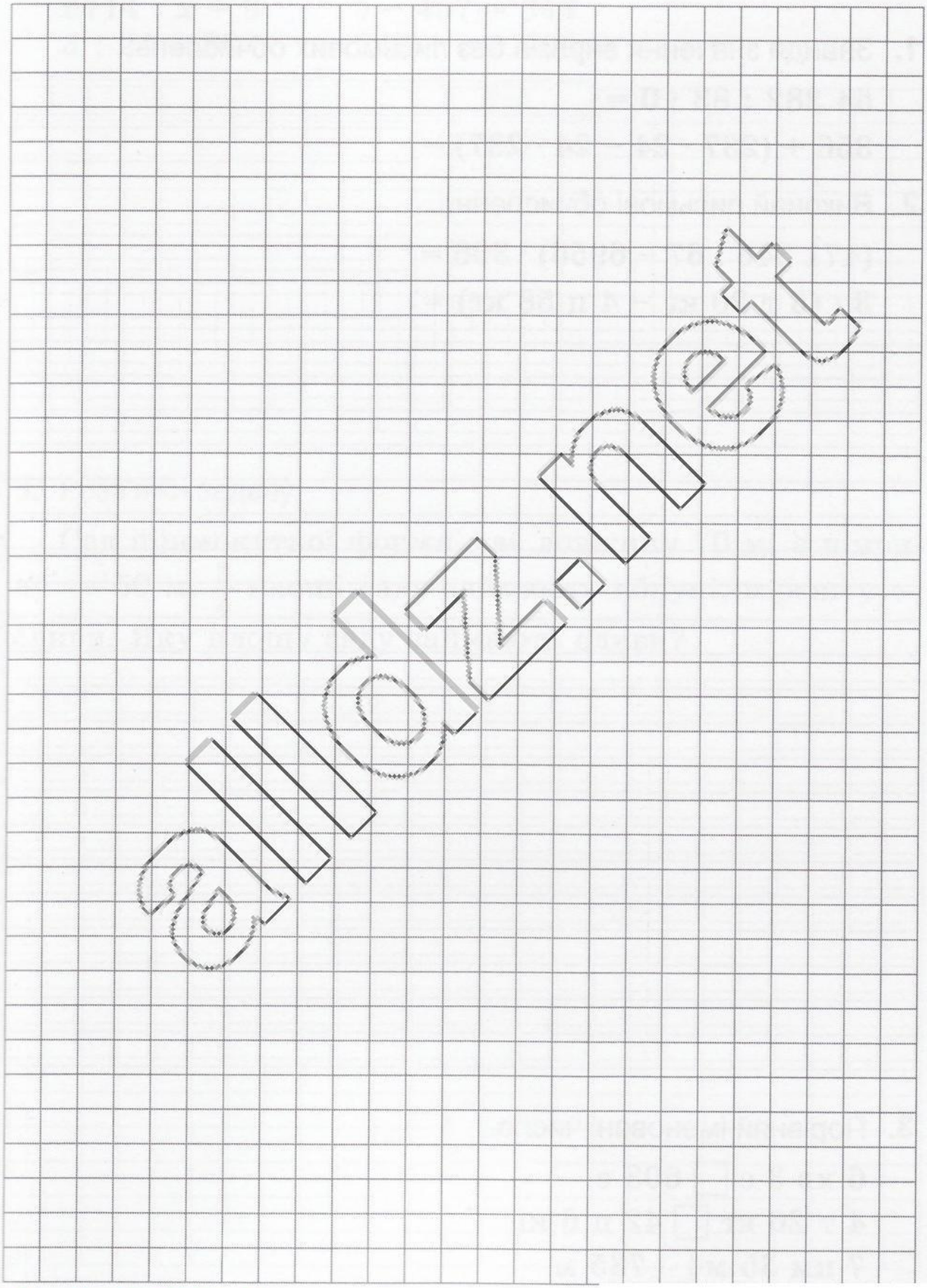
Лісова ділянка прямокутної форми має довжину 60 м, а ширину — 40 м. $\frac{3}{8}$ площі ділянки займають берези, а решту — дуби. Яку площу лісової ділянки займають дуби?

ЗРАЗОК

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

6. Побудуй два різних прямокутники, периметр кожного з яких дорівнює 18 см.



Усі ДПА лише на с erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 9

Варіант 2

1. Знайди значення виразів без письмових обчислень.

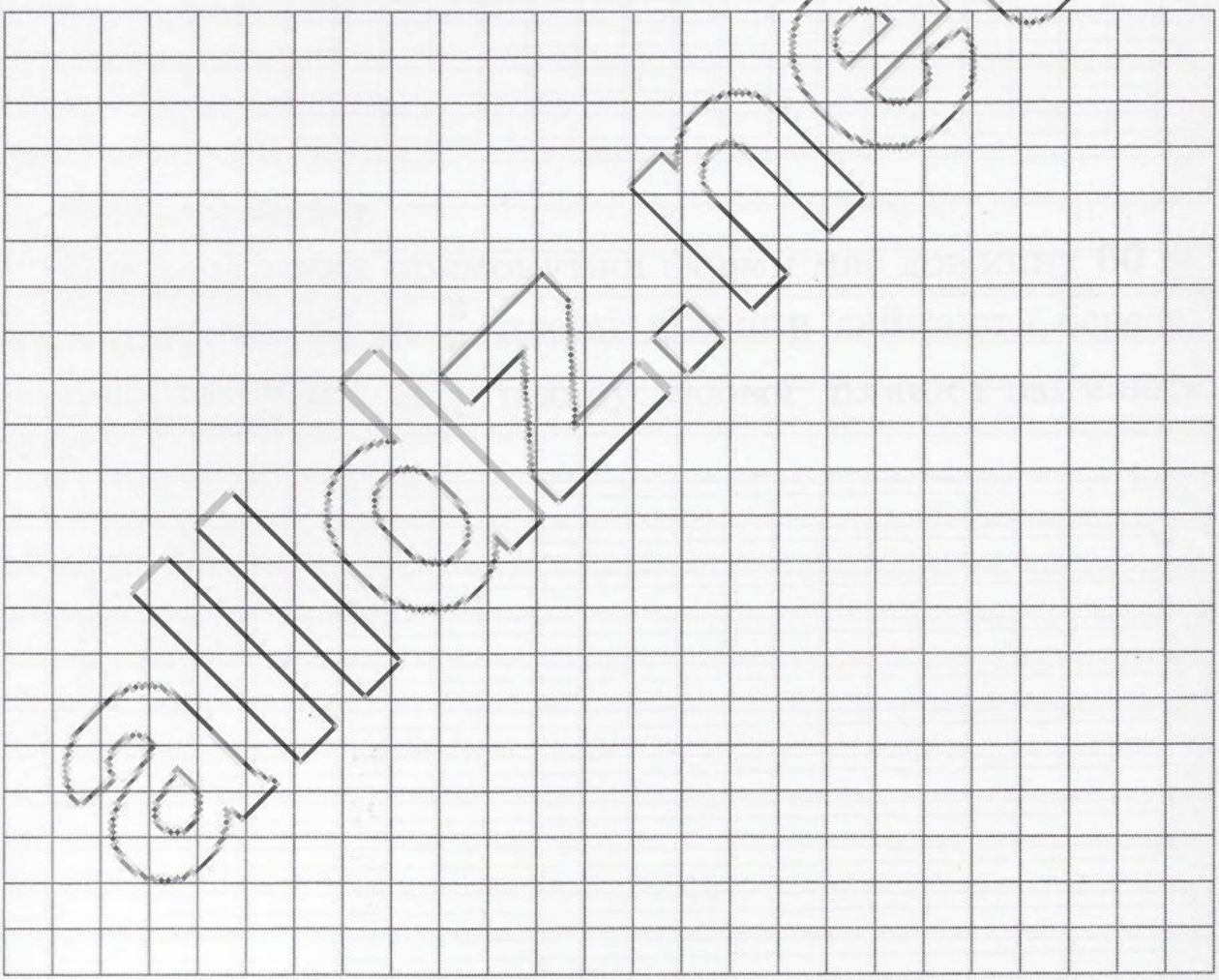
$54\,282 : 83 \cdot 0 =$ ☐

$356 + (237 \cdot 24 - 24 \cdot 237) =$ ☐

2. Виконай письмові обчислення.

$(471\,345 : 67 - 6956) \cdot 306 =$ ☐

$3 \cdot (5 \text{ т } 20 \text{ кг} - 4 \text{ ц } 58 \text{ кг}) =$ ☐



3. Порівняй іменовані числа.

6 хв 3 с ☐ 603 с

4 т 26 кг ☐ 42 ц 6 кг

7 км 35 м ☐ 735 м

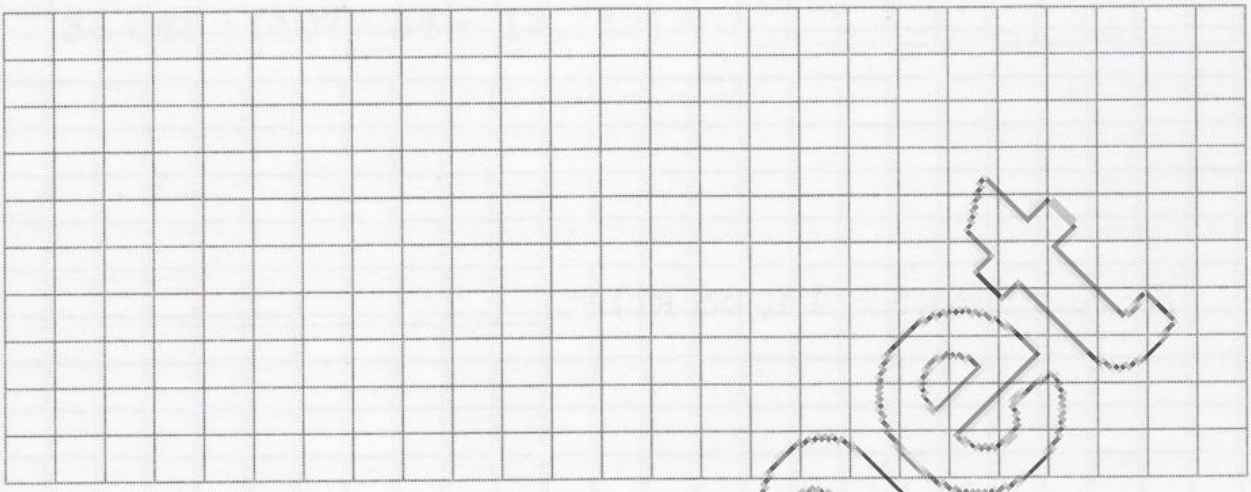
Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

4. Серед поданих рівнянь вибери й розв'яжи рівняння на знаходження невідомого діленого.

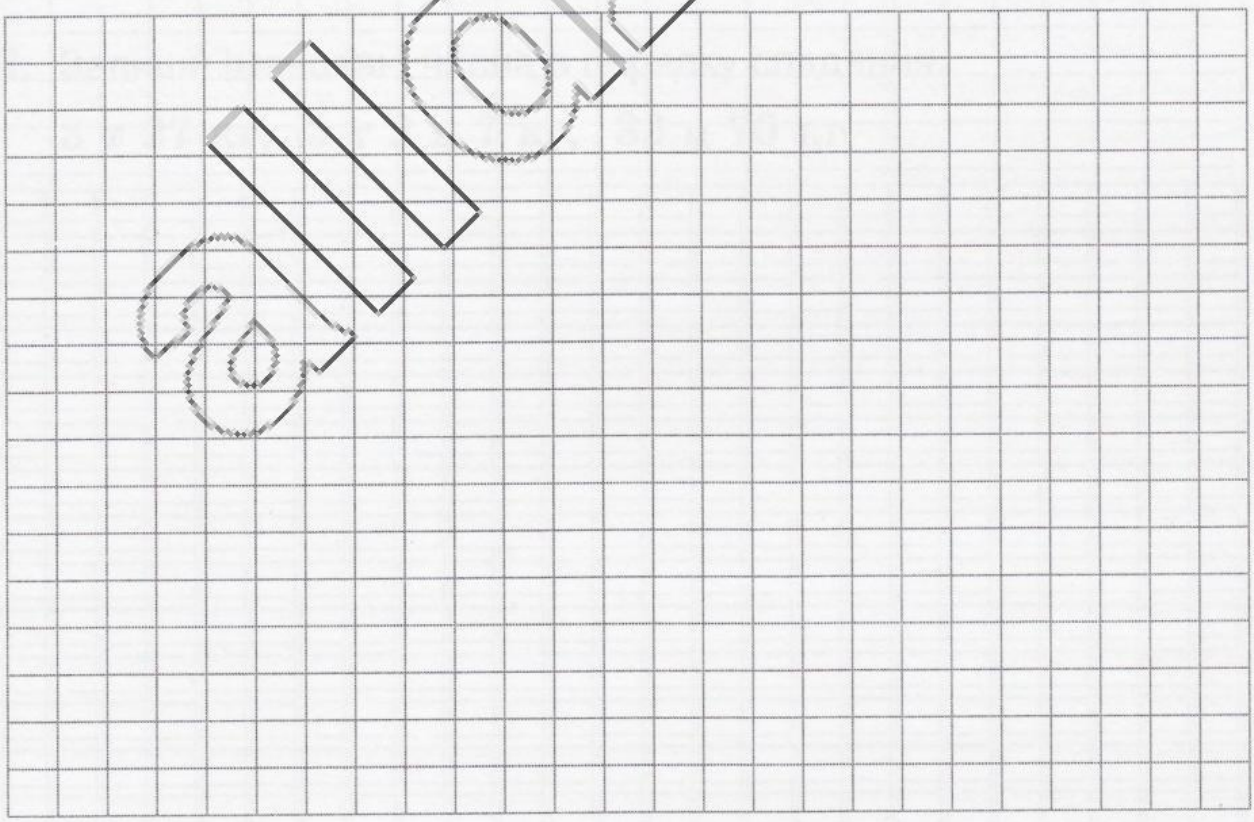
$6714 : x = 9$ $\quad b - 457 = 343$

$a : 24 = 38$ $\quad 348 + c = 700$



5. Розв'яжи задачу.

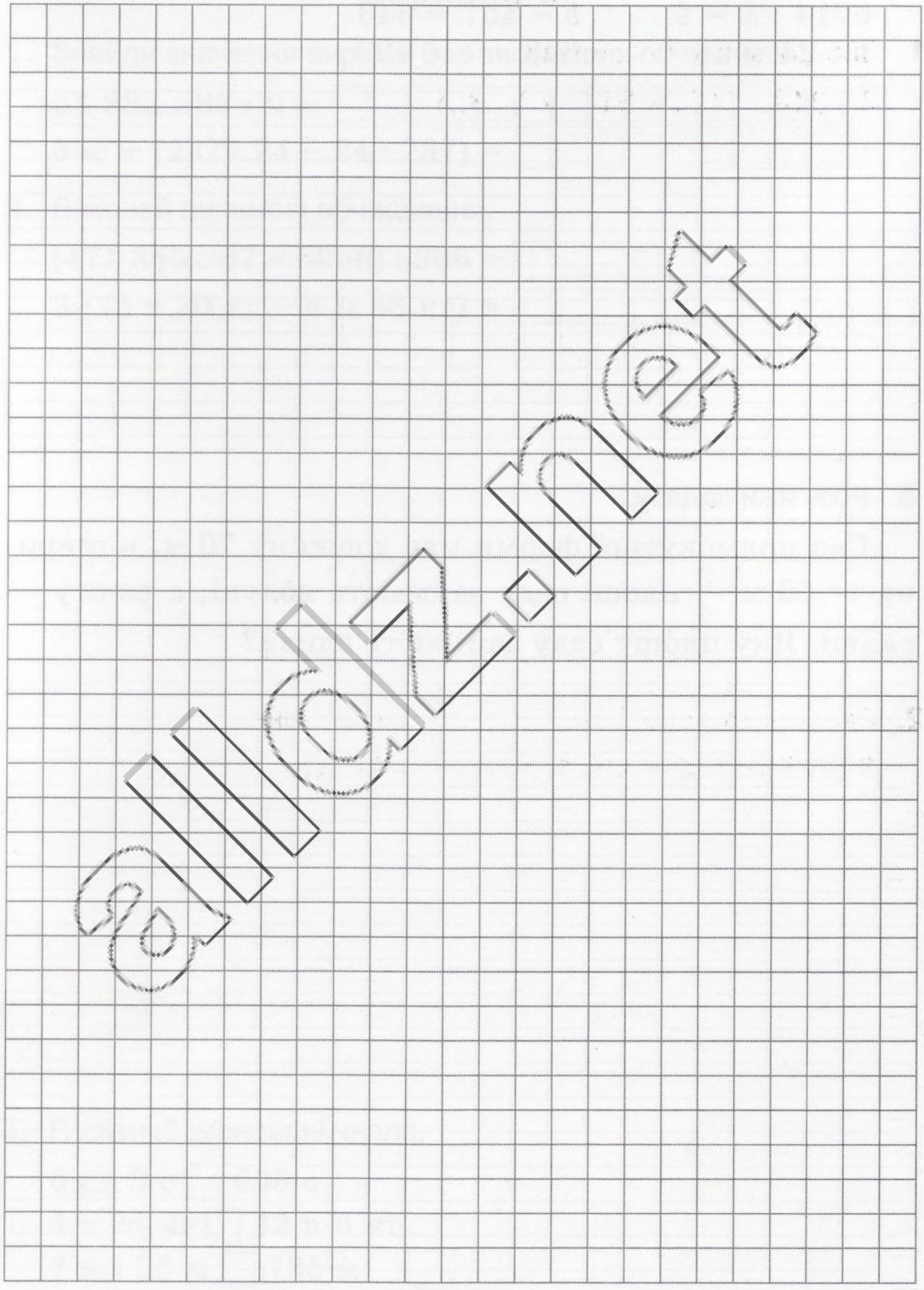
Сад прямокутної форми має довжину 70 м, а ширину — 50 м. $\frac{3}{4}$ площі саду займають яблуні, а решту — сливи. Яку площу саду займають сливи?



Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

6. Побудуй два різних прямокутники, периметр кожного з яких дорівнює 16 см.



erudyt.net

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 10

Варіант 1

1. Знайди значення виразу.

$34\,048 : (407 \cdot 34 - 13\,782) =$ ☐

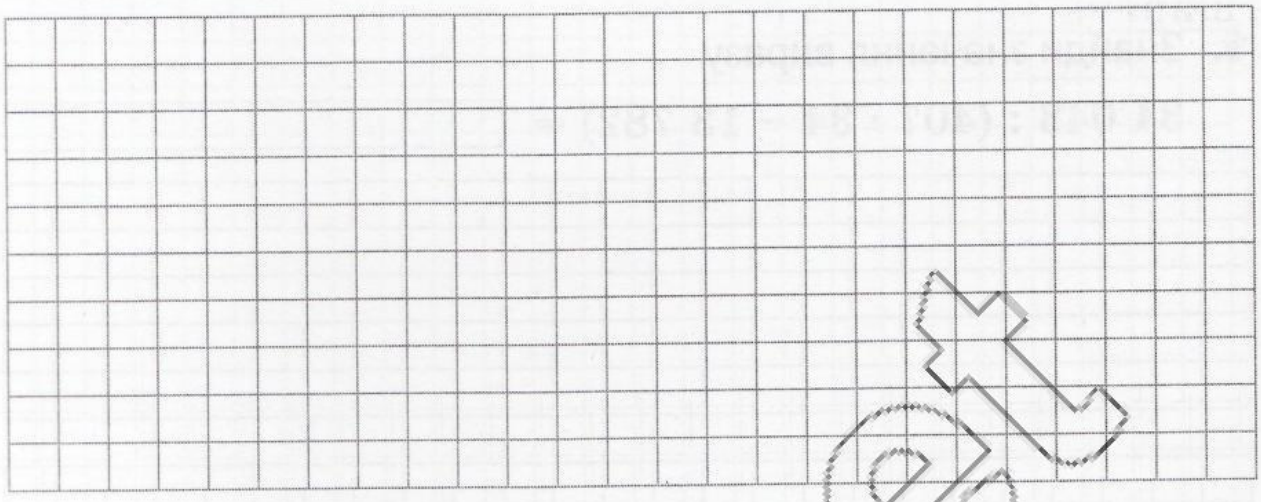
2. Запиши іменовані числа в порядку спадання.

3 т 27 кг, 3 т 2 ц 7 кг, 32 ц 70 кг

Усі ДПА лише на erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

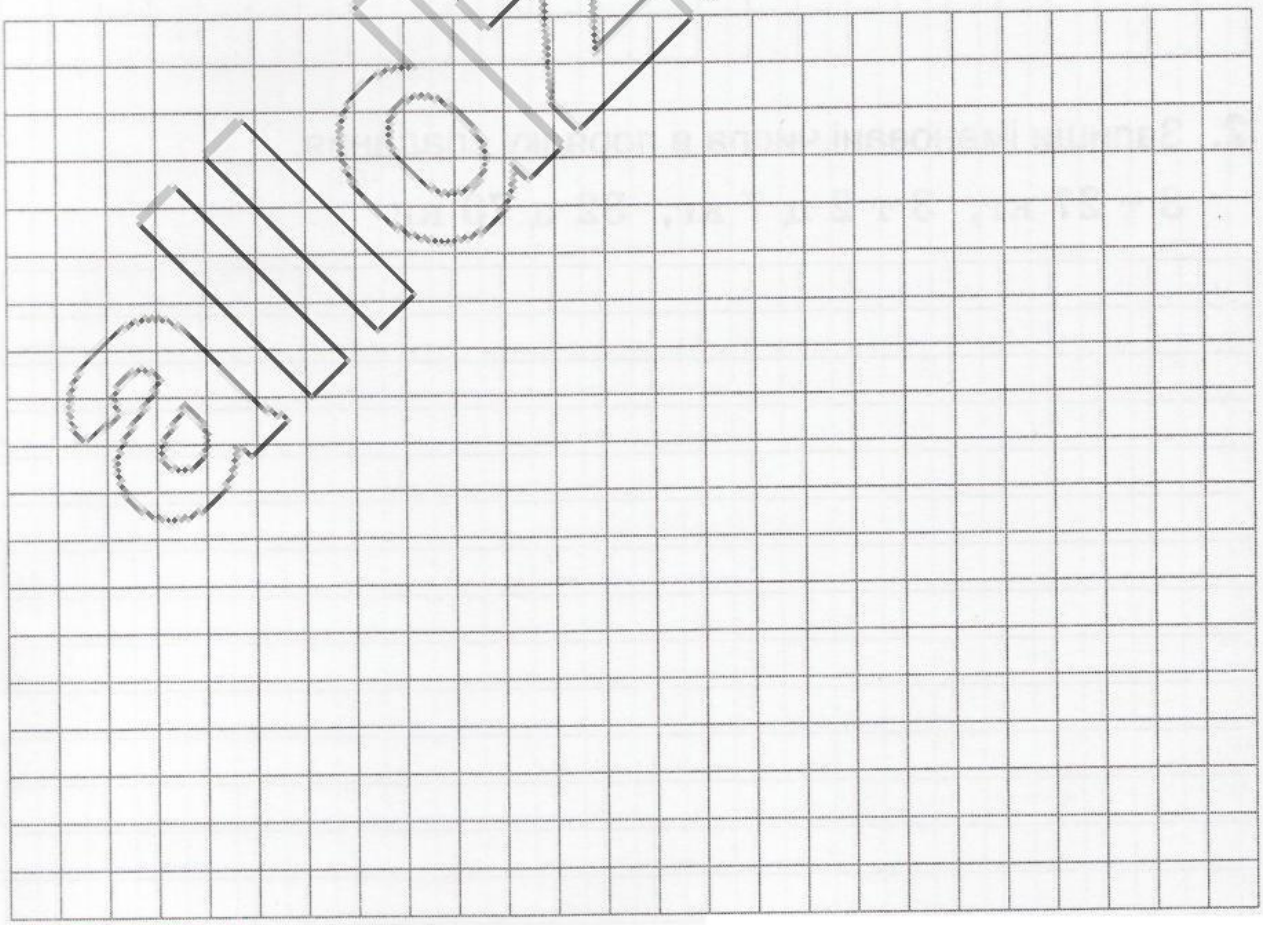
3. Розв'яжи рівняння.

$y : (5400 : 90) = 120$



4. Розв'яжи задачу.

Олег спостерігав, як рухалася мураха вздовж олівця довжиною 270 мм. Цю відстань вона подолала за 6 с. А потім сонечко пройшло цей шлях за 30 с. На скільки швидкість мурахи більша за швидкість сонечка?



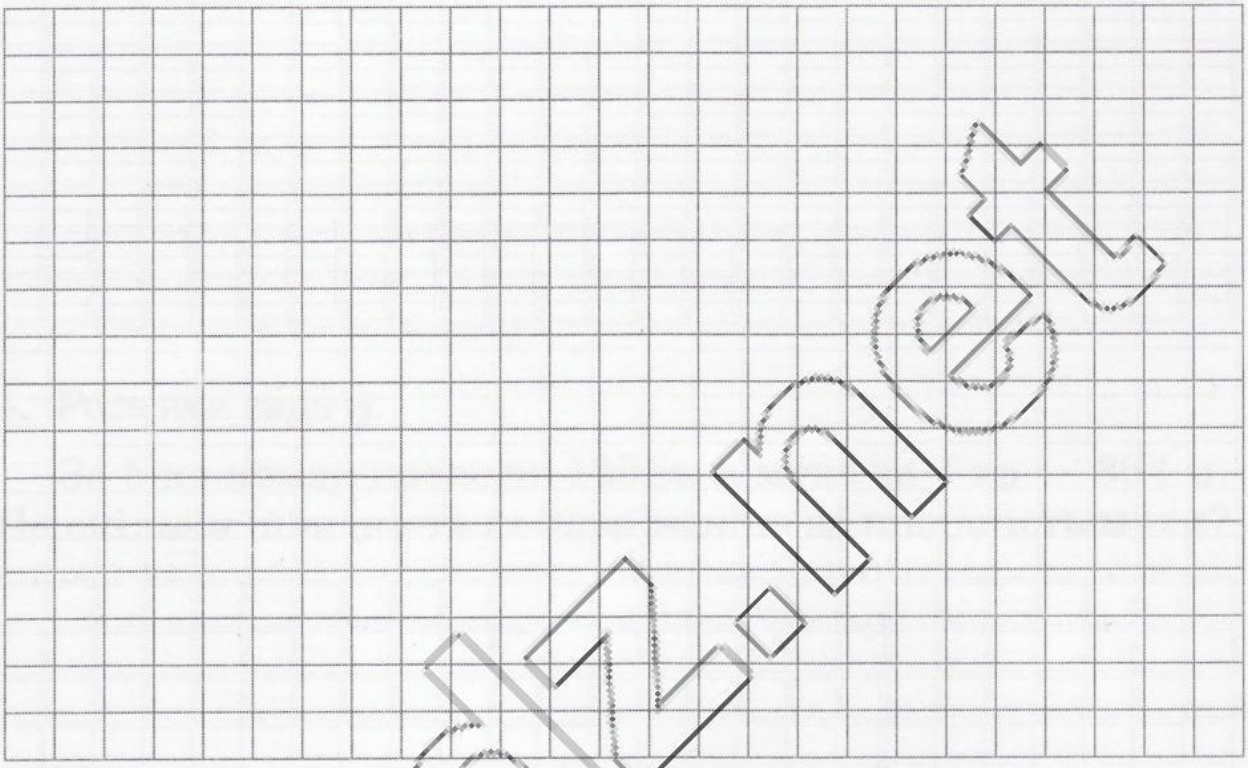
Зошит.net

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

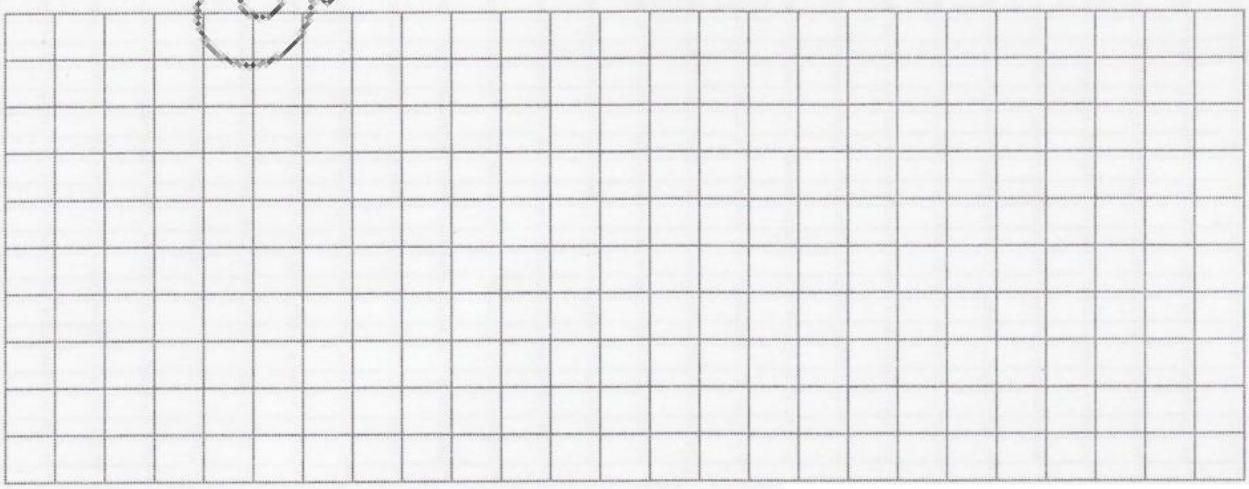
5. Розв'яжи задачу й виконай побудову фігури.

Костику для аплікації треба вирізати прямокутник, ширина якого — 3 см, а довжина — у 2 рази більша. Побудуй прямокутник, який треба вирізати Костику, та обчисли його периметр.



6. Розв'яжи задачу усно, запиши лише відповідь.

У класі навчається 11 хлопчиків та 15 дівчаток. Половина учнів класу бере участь у конкурсі «Найрозумніший». Яка найменша кількість дівчаток може взяти участь у конкурсі?



Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 10

Варіант 2

1. Знайди значення виразу.

$27\,807 : (508 \cdot 37 - 18\,727) =$ ☐

2. Запиши іменовані числа в порядку спадання.

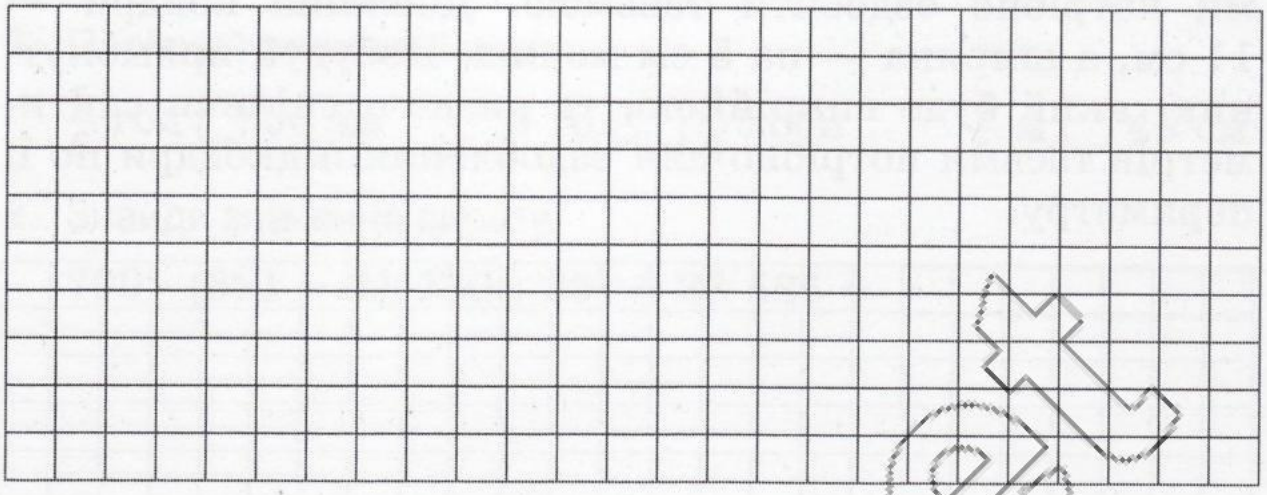
43 дм 2 см, 43 002 мм, 4 м 30 см 2 мм

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

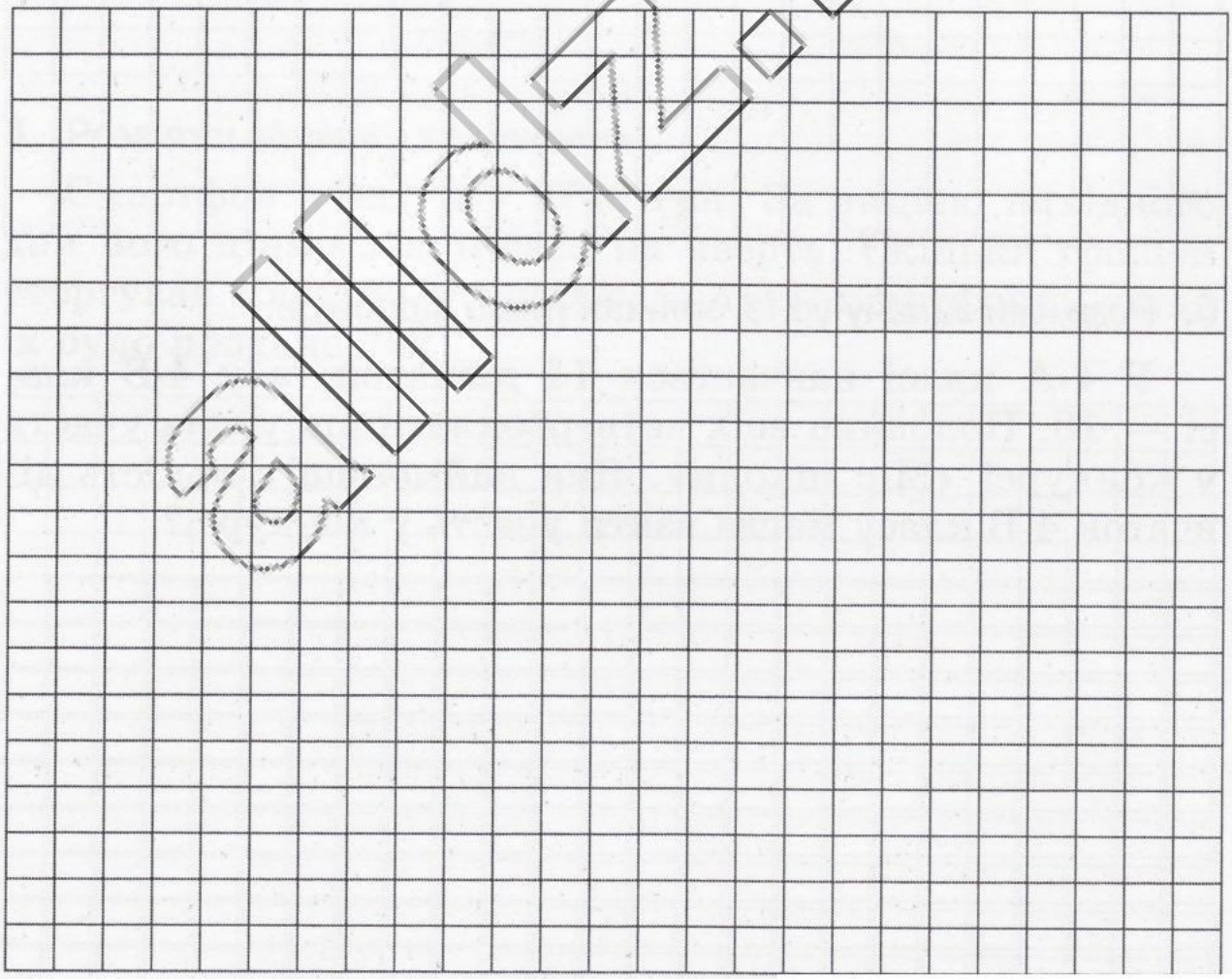
3. Розв'яжи рівняння.

$k \cdot (6400 : 80) = 2400$



4. Розв'яжи задачу.

За 5 хв комар пролетів 155 м, а муха за 7 хв — 364 м. На скільки швидкість комара менша за швидкість мухи?

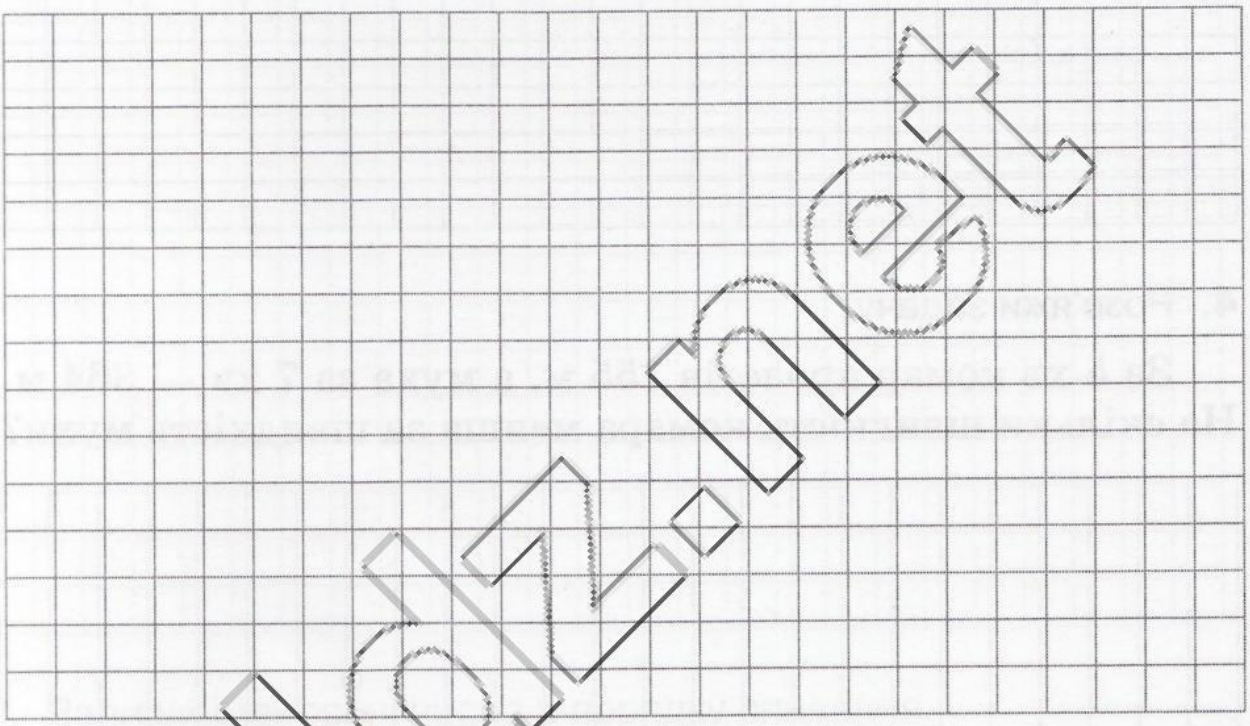


Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

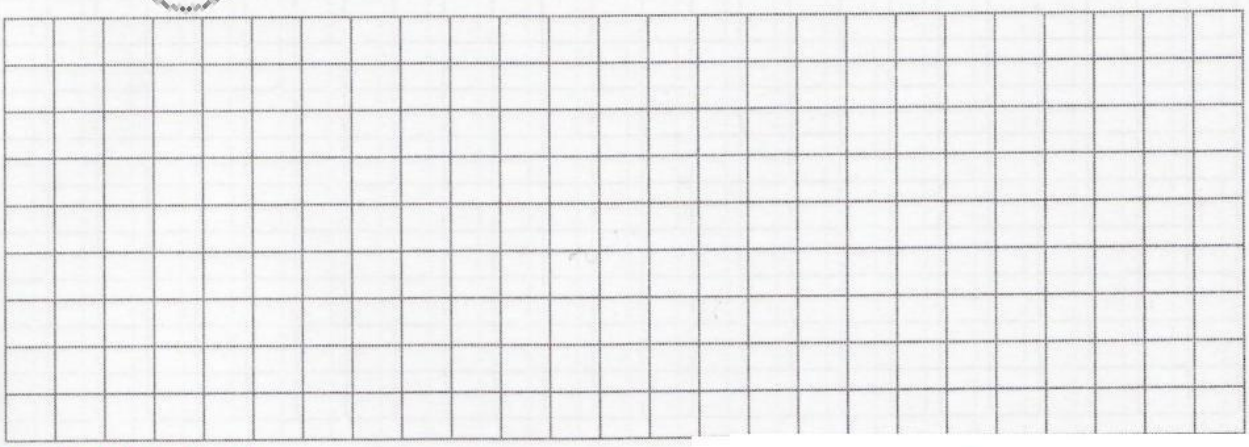
5. Розв'яжи задачу й виконай побудову фігури.

Підковдру для лялькової ковдри прямокутної форми потрібно оздобити тасьмою. Довжина ковдри — 11 см, а ширина — на 5 см менша. Побудуй прямокутник, який буде викрійкою, та визнач, скільки сантиметрів тасьми потрібно для оздоблення підковдри по її периметру.



6. Розв'яжи задачу усно, запиши лише відповідь.

У 4-А класі навчається 14 дівчаток, а у 4-Б класі — 18. Половина всіх четвертокласниць узяла участь у конкурсі «Міс школи». Яка найменша кількість дівчаток 4-Б класу могла взяти участь у конкурсі?



Усі ДПА лише на є erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 11

Варіант 1

1. Порівняй іменовані числа.

$\frac{5}{6}$ год ☐ 56 хв 9 год ☐ $\frac{3}{8}$ доби $\frac{4}{5}$ м ☐ 45 см

2. Знайди значення виразу.

$709 \cdot (691 - 21\,780 : 36) + 28\,585 =$ ☐☐☐☐☐☐☐

3. Розв'яжи задачу з поясненням.

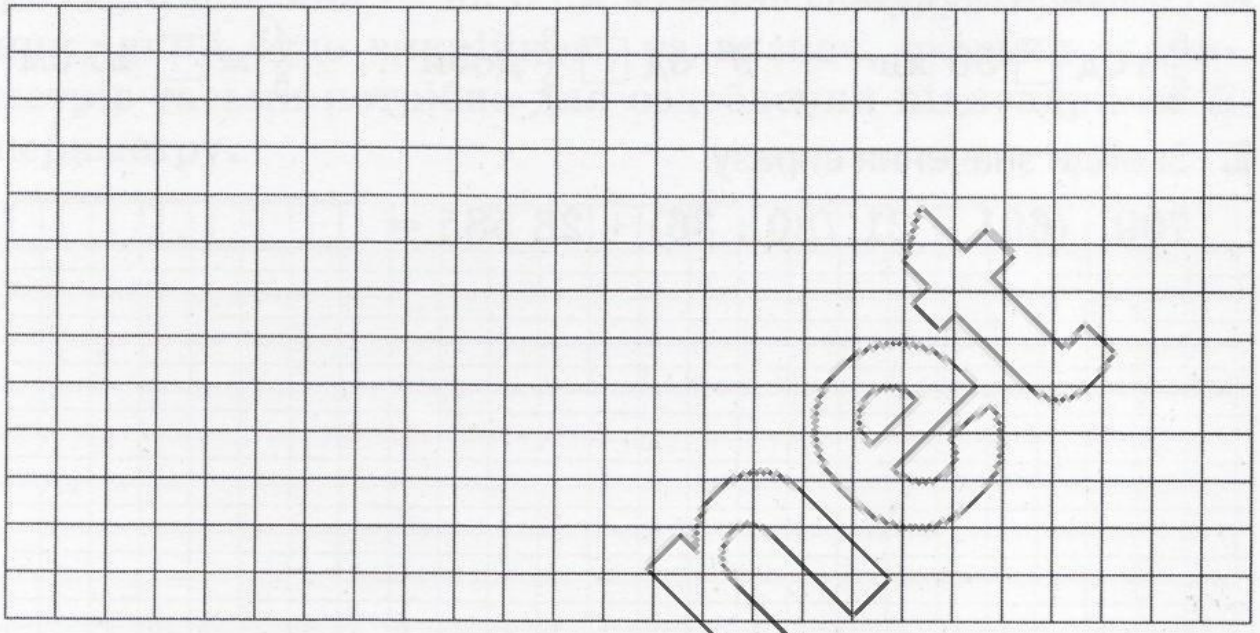
Смартфон коштував 5748 грн. За акцією вихідного дня його ціна зменшилася на чверть. Скільки грошей уторгував магазин у неділю за такі смартфони, якщо їх було продано 79?

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

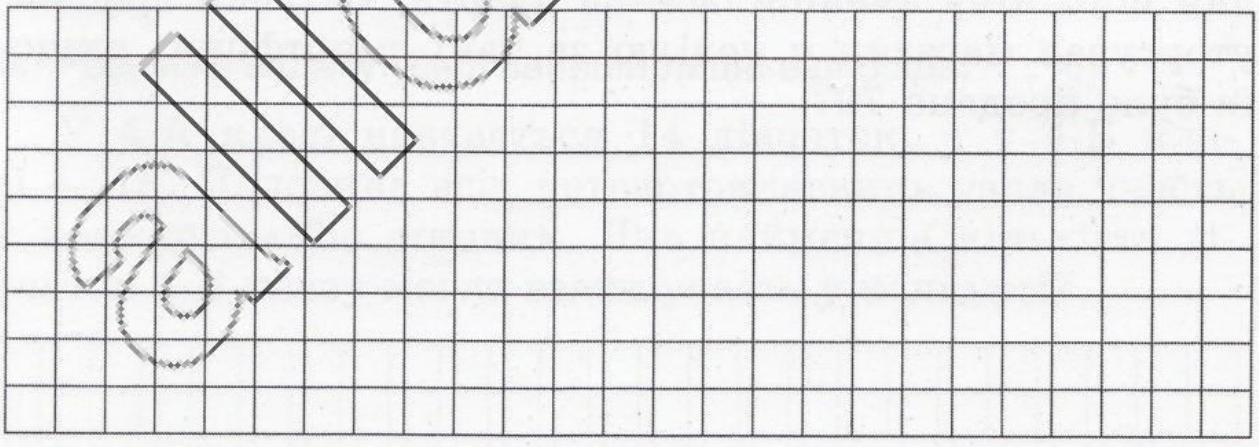
4. Запиши рівняння й розв'яжи його.

Частка невідомого числа й 18 дорівнює різниці чисел 232 і 200.



5. Розв'яжи задачу.

Площа прямокутника — 85 см^2, його ширина — 5 см. На скільки ширина прямокутника менша за його довжину?



6. Віднови пропущені цифри.

$$\begin{array}{r} +\square 56\square \\ 64\square 8 \\ \hline \square 0\square 95 \end{array} \qquad \begin{array}{r} -4\square 8\square \\ 24\square 5 \\ \hline \square 192 \end{array}$$

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 11

Варіант 2

1. Порівняй іменовані числа.

$\frac{3}{4}$ хв ☐ 34 с $\frac{5}{8}$ доби ☐ 15 год $\frac{2}{5}$ км ☐ 250 м

2. Знайди значення виразу.

$305 \cdot (804 - 22\,592 : 32) + 45\,397 =$ ☐

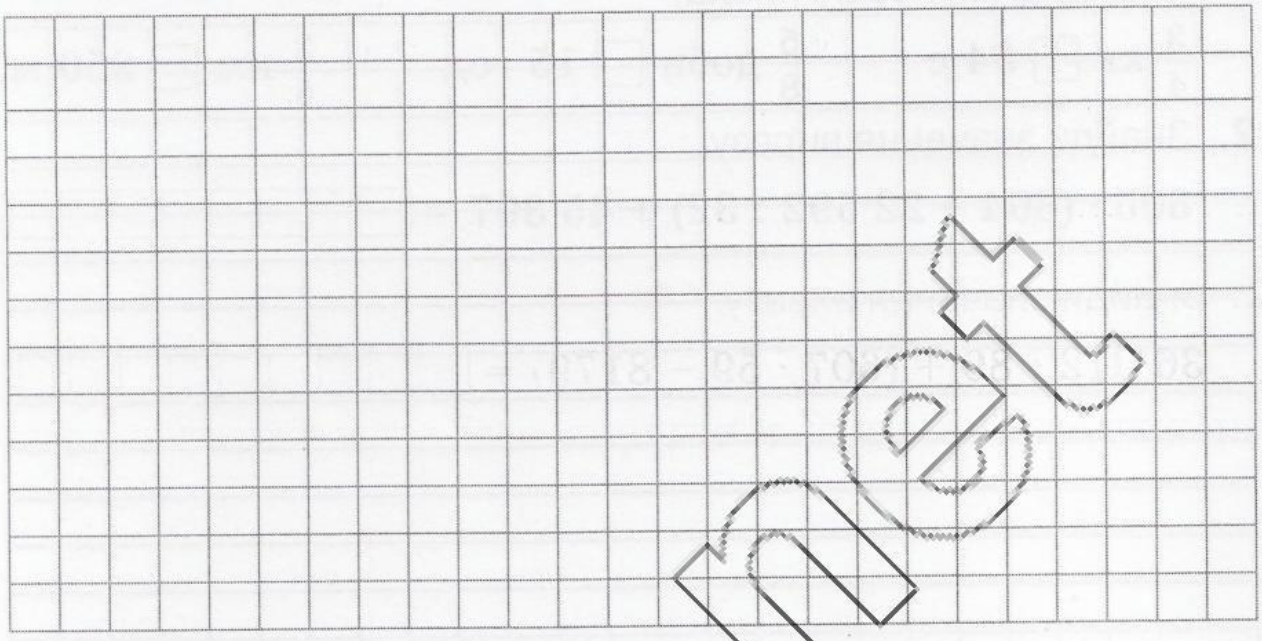
3. Розв'яжи задачу з поясненням.

У фірмовому магазині ціна нетбука менша на п'яту частину ціни такого самого нетбука в супермаркеті. Скільки грошей повинен виділити благодійний фонд на придбання у фірмовому магазині 42 нетбуків для школи, якщо ціна нетбука в супермаркеті — 7260 грн?

Усі ДПА лише на erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

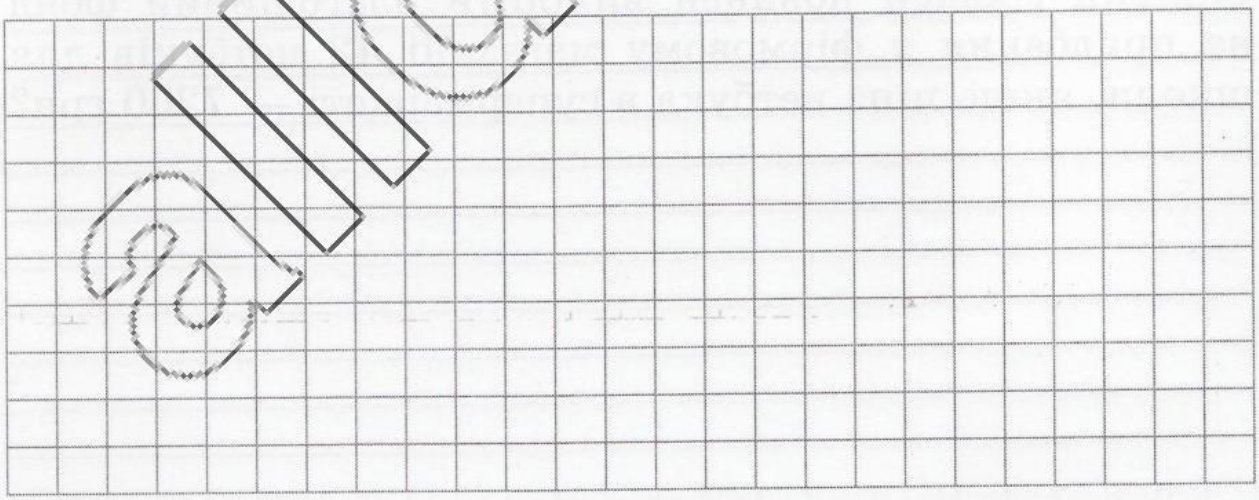
4. Запиши рівняння й розв'яжи його.

Добуток невідомого числа й 17 дорівнює сумі чисел 390 і 120.



5. Розв'яжи задачу.

Площа прямокутника — 96 $см^2$, його довжина — 16 см. На скільки довжина прямокутника більша за його ширину?



6. Віднови пропущені цифри.

$$\begin{array}{r} 16\square4\square \\ +\ 18\square7 \\ \hline \square\square295 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4\square37 \\ -\ \square84\square \\ \hline 19\square6 \end{array}$$

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 12

Варіант 1

1. Вибери серед поданих число, у якому всього 5072 десятки. Запиши це число й розклади його на розрядні доданки.

850 724, 507 240, 50 723, 5072.

2. Знайди значення виразу.

$36\,312 : 89 + (607 \cdot 59 - 8179) =$

3. Виконай дії з іменованими числами.

$376\ \text{ц} - 23\ \text{кг} =$

$2\ \text{км}\ 904\ \text{м} : 44 =$

Усі ДПА лише на erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

4. Добери й запиши три значення змінної a, за яких нерівність буде правильною.

$58 - a > 24$

5. Зроби короткий запис задачі. Розв'яжи її.

На святі кожна дитина виступила з одним номером: або читала вірші, або співала, або танцювала. Всього співали й танцювали 35 дітей, а решта — читали вірші, причому читали вірші на 7 дітей більше, ніж співали. Скільки дітей співали, скільки — танцювали, скільки — читали вірші, якщо всіх їх було 54?

6. Сторону квадрата збільшили на 15 см. На скільки сантиметрів збільшився його периметр?

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 12

Варіант 2

1. Вибери серед поданих число, у якому всього 425 сотень. Запиши це число й розклади його на розрядні доданки.

42 425, 542 542, 42 545, 425.

2. Знайди значення виразу.

$74\,865 : 93 + (807 \cdot 54 - 29\,489) =$

3. Виконай дії з іменованими числами.

5 т – 19 ц =

9 грн 18 к. : 34 к. =

Усі ДПА лише на erudyt.net

Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net

4. Добери й запиши три значення змінної x, за яких нерівність буде правильною.

$17 \cdot x < 85$

5. Зроби короткий запис задачі. Розв'яжи її.

У Марічки на клумбі росли квіти. Ірисів і троянд було 78, а решта — гладіолуси, причому гладіолусів на 9 менше, ніж троянд. Скільки квітів кожного виду росло в Марічки на клумбі, якщо всього їх було 124?

6. Довжину прямокутника зменшили на 18 см. На скільки сантиметрів зменшився периметр прямокутника?

Усі ДПА лише на erudyt.net
Скачано з Ерудит.нет www.erudyt.net