

СХВАЛЕНО
педагогічною радою
Ліцею №142 м. Києва
№9 від 01.05.2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор Ліцею №142 м. Києва
_____ Ірина СІЛЬВЕСТРОВА

Завдання вступних випробувань з математики в 5 клас
Варіант 2

Завдання 1-8 мають по чотири варіанти відповіді, серед яких лише ОДИН правильний.
Виберіть правильну відповідь, на Вашу думку.
Кожне завдання оцінюється в 1 бал

1. Поїздка розпочалась о 10 год 40 хв і закінчилась о 12 год 07 хв. Скільки часу тривала поїздка?

А	2 год 27 хв	Б	2 год 7хв	В	1 год 17 хв	Г	1 год 27 хв
----------	--------------------	----------	------------------	----------	--------------------	----------	--------------------

2. Довжина відрізка АВ дорівнює 10 см, що становить $\frac{2}{5}$ довжини відрізка АС. Обчисли довжину відрізка АС.

А	32 см	Б	4 см	В	25 см	Г	24 см
----------	--------------	----------	-------------	----------	--------------	----------	--------------

3. В одному селищі 320 мешканців, що на 110 мешканців менше, ніж в іншому. Ці два селища утворили територіальну громаду. Скільки в цій громаді мешканців?

А	630	Б	750	В	790	Г	430
----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------

4. У трьох братів 15 зошитів, причому в молодшого на 1 зошит більше, а в старшого на 1 зошит менше, ніж у середнього. Скільки зошитів у середнього брата?

А	3	Б	4	В	5	Г	6
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

5. У двох книжкових шафах зберігається 128 книжок. Скільки книжок у другій шафі, якщо в першій у 7разів більше, ніж у другій?

А	16	Б	18	В	Інша відповідь	Г	14
----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------------------	----------	-----------

6. Турист за 3 год пройшов 6 км. Скільки кілометрів він пройде за 5 год, якщо рухатиметься з такою самою швидкістю?

А	10 км	Б	15 км	В	14 км	Г	12 км
----------	--------------	----------	--------------	----------	--------------	----------	--------------

7. Відрізок завдовжки 15 см поділили на три нерівні частини. Відстань між серединами крайніх частин дорівнює 9 см. Знайди довжину середньої частини.

А	5 см	Б	3 см	В	10 м	Г	8см
----------	-------------	----------	-------------	----------	-------------	----------	------------

8. У двох кошиках були яблука. В одному кошику було у 6 разів менше яблук, ніж у другому. Якщо з більшого кошика перекласти 10 яблук у менший, то в обох кошиках яблук буде порівну. Скільки яблук було в більшому кошику?

А	15 яблук	Б	16 яблук	В	18 яблук	Г	24 яблук
---	----------	---	----------	---	----------	---	----------

У завданні 9 необхідно встановити відповідність до логічних пар. До кожного завдання (1–4) доберіть правильний, на Вашу думку, відповідник (А—Д) і запишіть його. За кожну правильно встановлену відповідність ви отримуєте по 1 балу

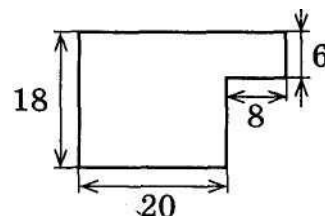
9. Установи відповідність між (1-4) та (А-Д)

1	14 помножити на різницю чисел 108 і 27, результат поділити на 9	А	$27 \cdot (108 + 14) : 9$
2	Від числа 108 відняти результат різниці частки чисел 27 і 9 та 14	Б	$(108 - 14) + 27 : 9$
3	27 помножити на суму чисел 108 і 14, результат зменшити в 9 разів	В	$108 - (29 : 9 - 14)$
4	Різницю чисел 108 і 14 збільшили на частку чисел 27 і 9	Г	$(108 : 9 - 14) + 27$
		Д	$14 \cdot (108 - 27) : 9$

У завданнях 10-11 усі обчислення виконувати письмово, розв'язання задач обґрунтувати. Кожне завдання оцінюється максимум у 2,5 бала.

10. Виконати дії $(384 : 32 + 1074) \cdot 5 - 827$

11. Знайти площу і периметр фігури (розмір дано в сантиметрах)



У завданнях 12-13 усі обчислення виконувати письмово, розв'язання задач обґрунтувати. Кожне завдання оцінюється максимум у 3,5 бала

12. На цукровому заводі виробили 369 кг цукру. Першого дня відвезли на склад $\frac{5}{9}$ усього цукру, другого - $\frac{3}{4}$ від решти. Яка маса цукру залишилася на заводі.

13. З двох міст, відстань між якими 246 км, одночасно назустріч один одному виїхали два автомобіля і зустрілися через 2 години. Один автомобіль рухався зі швидкістю 57 км/год. З якою швидкістю рухався другий автомобіль ?