

Екзаменаційні завдання
З математики
для вступників до 7 класу
Варіант 1

Кожне завдання оцінюється в 1 бал

1. Подайте дріб $\frac{3}{5}$ у вигляді десяткового дробу.

А	Б	В	Г
3,5	0,35	0,6	5,3

2. Округліть число 42,378 до десятих.

А	Б	В	Г
40	42,38	42,3	42,4

3. В червні 30 днів. З них $\frac{5}{6}$ усіх днів були сонячними. Скільки сонячних днів було в червні?

А	Б	В	Г
25	24	28	27

4. Одна сторона прямокутника має довжину 12 см, а друга - на 3 см коротша за першу. Знайдіть периметр цього прямокутника.

А	Б	В	Г
21 см	27 см	42 см	54 см

5. Спростіть вираз $2a + 3b - (5a - 8b)$

А	Б	В	Г
$7a - 5b$	$-3a + 11b$	$-3a - 5b$	$3a - 11b$

6. Підприємець щомісяця має заплатити податок, що становить 25% від його прибутку. Яким був прибуток підприємця у вересні, якщо він заплатив 10000 грн податку?

А	Б	В	Г
2500 грн	250000 грн	400000 грн	40000 грн

7. У якій координатній чверті лежить точка $A(-3; 5)$?

А	Б	В	Г
У першій	У другій	У третій	У четвертій

8. Видавництво має надрукувати певну кількість підручників. Три однакові друкарські машини надруковують усі ці підручники за 6 годин. Скільки часу друкуватимуть ці підручники 9 друкарських машин?

А	Б	В	Г
2 години	3 години	9 годин	18 годин

9. Обчисліть значення виразу: $3\frac{1}{2} \cdot 4 - 5\frac{1}{4} : (-\frac{7}{4})$.

А	Б	В	Г
31	11	14	17