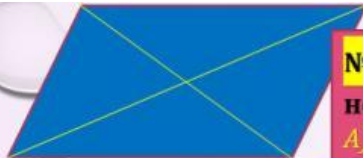


Прізвище: _____

Клас: _____



№1. Укажіть усі цілі від'ємні числа, що більше за число $-4,2$
А) $-3; -2; -1$ Б) $-5; -4; -3; -2; -1$ В) $-4; -3; -2; -1$ Г) $-4; -3; -2$

№2. Протягом першої години автомобіль рухався зі швидкістю $65,8$ км/год, а протягом другої – $77,2$ км/год. Знайдіть середню швидкість автомобіля за дві години руху.
А) $77,2$ км/год Б) $71,5$ км/год В) 71 км/год Г) 72 км/год

№3. Дано кола із центрами в точках O_1 і O_2 , що мають зовнішній дотик у точці А. Знайдіть відстань O_1A , якщо $O_1O_2 = 8$ см; $O_2A = 2$ см.
А) 10 см Б) 6 см В) 4 см Г) 5 см

№4. Діагоналі ромба дорівнюють 14 см і 48 см. Знайдіть сторону ромба.
А) 25 см; Б) 26 см; В) 30 см; Г) 31 см

№5. Сторони паралелограма дорівнюють $3\sqrt{2}$ см і 1 см, один із його кутів 45° . Знайдіть більшу діагональ паралелограма.
А) $\sqrt{13}$ см Б) 4 см В) 5 см Г) $\sqrt{19}$ см

№6. При яких значеннях змінної в дріб $\frac{4b-8}{2b+16}$ не має змісту?

А) 2 ; Б) $-8; 2$; В) 8 ; Г) -8

№7. Розв'яжіть нерівність $\frac{3-x}{4} < -2$.

А) $(11; +\infty)$; Б) $(-11; +\infty)$;
В) $(-\infty; 11)$; Г) $(-\infty; -11)$

№8. Розв'яжіть рівняння $x^2 + 7x = 0$

А) $0; 7$; Б) $0; -7$; В) 0 ; Г) -7

№9. Графіком якої функції є пряма?

А) $y=4x-7$ Б) $y=4x^2$ В) $y=\frac{4}{x}$ Г) $y=\sqrt{x}$

№10. Розкладіть на множники многочлен $10xy - 5y^2$

А) $5y(y-2x)$; Б) $5y(x-2y)$;
В) $5y(2x+y)$; Г) $5y(2x-y)$

