

Діагностувальна робота №1

Повторення навчального матеріалу за 5-6 клас

1	Яку цифру слід записати замість зірочки у числі 56^*, щоб одержане число ділилося на 3? А. 3. Б. 1. В. 2. Г. 5.
2	Укажіть правильну рівність: А. $-5,4+5,4=-0,1$ Б. $4,7-11=6,3$ В. $20+(-30)=10$ Г. $-12,5-(-8)=-4,5$
3	Знайди значення виразу: $-4\frac{1}{5} : -\frac{7}{15}$ А. $8\frac{1}{35}$ Б. 1 В. -9 Г. 9
4	Яка з даних точок лежить у третій чверті? А. В(1;2) Б. С(1;-2) В. Р(-1;-2) Г. О(-1;2)
5	Знайти середнє арифметичне чисел: 7,6 і (-3,4) А. 2,1 Б. -2,1 В. 4,2 Г. -4,2
6	За 2,5 год турист подолав 11,5 км. Яку відстань подолає турист за 3,5 год, якщо рухатиметься з тією самою швидкістю? А. 16,1 км Б. 15,1 км В. 17,1 км Г. 18,1 км
7	Розв'язати рівняння: $6(1,5 - 2,5x) = 24,5 - 3,5(5 + 2x)$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$
8	Позначити на координатній площині точки А(-3;2); В(3;2); С(3;-3); D(-3; -3). Знайти площу та периметр даної фігури. Р = $\underline{\hspace{2cm}}$ см, S = $\underline{\hspace{2cm}}$ см²
9	На першій полиці було втричі більше книжок, ніж на другій. Після того, як із другої полиці переставили 2 книжки на першу, на другій їх стало в 4 рази менше, ніж на першій. По скільки книжок було на кожній полиці спочатку? I полка: $\underline{\hspace{2cm}}$ книг, II полка: $\underline{\hspace{2cm}}$ книг.