

Контрольна робота для вступного випробування у 2024 році

№1. Скільки цілих чисел розташовано на координатній прямій між числами $(-1,9)$ і $(+3,1)$?

Відповіді: А)сім; Б)шість; В)п'ять; Г)чотири.

№2. Чому дорівнює корінь рівняння: $7x + x - 5x = 132$

Відповіді: А) 66; Б) 44; В) 12; Г) 11.

№3. За 6 однакових цукерок заплатили 3 грн. Скільки таких цукерок можна купити на 12 гривень?

Відповіді: А) 2; Б) 4; В) 12; Г) 24.

№4. Накресли паралельні прямі. Виміряй і запиши відстань між ними.

№5. В системі координат побудуй точки $P(-2; -6)$ і $K(4;3)$. Проведи відрізок РК. Випиши координати точок перетину: а) з віссю X ; б) з віссю Y .

№6. Виконай дії: $-5,4 : 0,6 + 9,6 : (-0,8)$.

№7. Вартість проїзду в електричці від станції С до станції Ч становить 28 грн. Школярам надається знижка в розмірі 50%. Скільки гривень буде коштувати проїзд для групи, яка складається із 10 учнів і 1 вчителя?

№8. Розв'яжи рівняння: $0,6(2x + 1) = -1,8(3x - 4)$.

№9. Автомобіль долає відстань між двома містами за 3,6 год, якщо рухається зі швидкістю 62,5 км/год. Знайдіть швидкість, з якою він має рухатись, щоб подолати цю відстань за 3 години.

Контрольна робота для вступного випробування у 2024 році

№1. Скільки цілих чисел розташовано на координатній прямій між числами $(-1,9)$ і $(+3,1)$?

Відповіді: А)сім; Б)шість; В)п'ять; Г)чотири.

№2. Чому дорівнює корінь рівняння: $7x + x - 5x = 132$

Відповіді: А) 66; Б) 44; В) 12; Г) 11.

№3. За 6 однакових цукерок заплатили 3 грн. Скільки таких цукерок можна купити на 12 гривень?

Відповіді: А) 2; Б) 4; В) 12; Г) 24.

№4. Накресли паралельні прямі. Виміряй і запиши відстань між ними.

№5. В системі координат побудуй точки $P(-2; -6)$ і $K(4;3)$. Проведи відрізок РК. Випиши координати точок перетину: а) з віссю X ; б) з віссю Y .

№6. Виконай дії: $-5,4 : 0,6 + 9,6 : (-0,8)$.

№7. Вартість проїзду в електричці від станції С до станції Ч становить 28 грн. Школярам надається знижка в розмірі 50%. Скільки гривень буде коштувати проїзд для групи, яка складається із 10 учнів і 1 вчителя?

№8. Розв'яжи рівняння: $0,6(2x + 1) = -1,8(3x - 4)$.

№9. Автомобіль долає відстань між двома містами за 3,6 год, якщо рухається зі швидкістю 62,5 км/год. Знайдіть швидкість, з якою він має рухатись, щоб подолати цю відстань за 3 години.