

Дата: 15.01

Клас: 6-А

Тема: Підсумкова контрольна робота з теми «Обернена пропорційність. Коло. Круг»

Перед виконанням роботи уважно прочитай алгоритм дій.

Алгоритм дій.

1. Приготуйся до контрольної роботи (візьми зошит, ручку, олівець, лінійку, чернетку).
2. Запиши в зошиті:

П'ятнадцяте січня  
Контрольна робота.

Виконання завдань записуємо в зошит

Виконані роботи можна надіслати:

1. На освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN або на електронну адресу [vikalivak@ukr.net](mailto:vikalivak@ukr.net)

Бажаю успіхів!!!

У завданнях 1–4 обери правильну відповідь із запропонованих (А–Г).

1. Значення однієї з двох обернено пропорційних величин зменшилося вдвічі. Як при цьому змінилося значення другої величини?  
А. збільшилось у 4 рази                      Б. зменшилось у 4 рази  
В. збільшилось у 2 рази                      Г. зменшилось у 2 рази
2. Запиши 4 % у вигляді десяткового дробу.  
А. 0,4                      Б. 0,004                      В. 4                      Г. 0,04
3. Діаметр кола дорівнює 3,2 дм. Знайди радіус кола.  
А. 3,2 дм                      Б. 1,6 дм                      В. 0,8 дм                      Г. 6,4 дм
4. 6 робітників виконали деяку роботу за 15 днів. Скільки часу потрібно, щоб цю роботу виконали 10 робітників, якщо продуктивність праці всіх робітників є однаковою?  
А. 9 дн.                      Б. 7,5 дн.                      В. 12 дн.                      Г. 25 дн.
5. Радіус кола дорівнює 5 см. Знайди довжину кола та площу круга, обмеженого цим колом, якщо  $\pi \approx 3,14$ .
6. У танцювальній студії 19 дівчат і 5 хлопців. Побудуй кругову діаграму, що відповідає цим даним.
7. У процесі обробки маса зібраних грибів зменшилась з 22 кг до 18,7 кг. На скільки відсотків зменшилася маса грибів?
8. Визначи площу зафарбованої фігури, якщо радіус круга дорівнює 0,8 дм, а довжина сторони квадрата – 3,6 дм.

