

Контрольна (діагностична) робота № 3 з теми «Множення та ділення натуральних чисел»

У завданнях 1–4 обери правильну відповідь

1. Обчисли добуток $156 \cdot 65$.

А. 9140

Б. 10140

В. 10240

Г. 9240

2. Запиши добуток $13 \cdot 13 \cdot 13$ у вигляді степеня.

А. 13^2

Б. 3^{13}

В. 13^3

Г. $13 \cdot 3$

3. Знайди частку $55350 : 27$.

А. 205

Б. 250

В. 2050

Г. 25

4. Яку остачу отримаємо при діленні 41 на 9?

А. 4

Б. 5

В. 6

Г. 7

Завдання 5-10 запиши розв'язки і відповідь

5. Обчисли:

$$16^2 : 8 + 4^3 \cdot 3 =$$

6. Спрости вираз:

$$a + 12a =$$

7. Розкрий дужки:

$$9(3 - x) =$$

8. Знайди значення виразу найзручнішим способом:

$$1) 4 \cdot 23 \cdot 25 =$$

$$2) 46 \cdot 29 + 29 \cdot 54 =$$

9. На склад надійшло 13 ящиків апельсинів і 16 ящиків мандаринів – всього 339 кг фруктів. Скільки важить один ящик мандаринів, якщо ящик апельсинів важить 15 кг?

Відповідь: 1 ящик мандаринів важить кг.

10. Автівка долає 560 км за 7 год. За скільки годин вона подолає цю саму відстань, якщо зменшить швидкість на 10 км/год?

Відповідь: автівка подолає цю саму відстань годин.