

**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.