

## Тест № 3 Тема. Дійсні числа та числові

### МНОЖИНИ

- 2 Пляшка вміщує 400 г олії. Яка найменша кількість пляшок буде достатньою, щоб розлити 3 кг олії?

А	Б	В	Г	Д
6	7	8	9	7,5

- 3 Запишіть у кілограмах значення виразу  $\frac{1}{2}$  т + 150 кг.

А	Б	В	Г	Д
1550 кг	650 кг	$150\frac{1}{2}$ кг	200 кг	750 кг

- 4 Яку частину години становить 17 хв?

А	Б	В	Г	Д
$\frac{1}{17}$ год	$\frac{17}{100}$ год	$\frac{17}{60}$ год	$\frac{17}{360}$ год	$\frac{17}{3600}$

- 5 Число 28,75 округліть до цілих.

А	Б	В	Г	Д
28	28,8	28,7	29	30

- 6 Знайдіть значення виразу  $(-2)^{-3} \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^{-4}$ .

А	Б	В	Г	Д
$-\frac{1}{16}$	$-\frac{3}{4}$	$\frac{1}{16}$	$-\frac{1}{16}$	-2

- 7 Обчисліть значення виразу  $5^{2-\sqrt{3}} : 5^{3-\sqrt{3}}$ .

А	Б	В	Г	Д
$\frac{1}{5}$	$5^{5-2\sqrt{3}}$	5	1	$5^5$

- 8 Подайте число 0,0000125 у стандартному вигляді.

А	Б	В	Г	Д
$12,5 \cdot 10^{-5}$	$1,25 \cdot 10^{-5}$	$125 \cdot 10^{-4}$	$125 \cdot 10^{-7}$	$125^{-7}$

ПРОДОВЖЕННЯ ДАЛІ.....

24 Установіть відповідність між виразами (1-4) і їхніми числовими значеннями (А-Д).

1  $(\sqrt{4-\sqrt{15}} + \sqrt{4+\sqrt{15}})^2$

А  $\sqrt{6}$

2  $\sqrt{6} - 2\sqrt{24} + \sqrt{96}$

Б  $\frac{\sqrt{7}}{3}$

3  $\frac{\sqrt{35} - \sqrt{7}}{3\sqrt{5} - 3}$

В 30

4  $\sqrt{12 \cdot 15 \cdot 5}$

Г 10

Д 5