

## Контрольна робота 8

1° (1 бал). Знайди добуток:

1)  $-3 \cdot (-5)$ ;

2)  $-2 \cdot 10$ .

2° (1 бал). Зведи подібні доданки:

1)  $3x - 4x$ ;

2)  $5a + 2a - 3a$ .

3° (1 бал). Виконай множення:

1)  $-2,5 \cdot (-3,8)$ ;

2)  $-1\frac{3}{14} \cdot 8\frac{3}{4}$ .

4° (1 бал). Обчисли:

1)  $(-0,4)^3$ ;

2)  $(-1,6)^2$ .

5° (1 бал). Спрости вираз та знайди його коефіцієнт:  $-\frac{3}{5}m \cdot 3,5p$ .

6° (1 бал). Обчисли вираз, обираючи зручний порядок обчислення:

1)  $-2,9 \cdot 2 \cdot (-0,5) \cdot 4$ ;      2)  $-5 \cdot \frac{3}{8} + \frac{3}{8} \cdot (-11)$ .

7 (2 бали). Доведи, що значення виразу

$$-\frac{3}{22} \left( 2,2 - 1\frac{7}{15}x \right) - 0,2 \left( x - 7\frac{1}{2} \right)$$

не залежить від значення змінної.

8 (2 бали). Розв'яжи рівняння  $6,5x + 2\frac{2}{3}x - 7,8x = \frac{41}{50}$ .

9 (2 бали). Знайди значення виразу  $-4x - (x - 5y)$ , якщо  $y - x = -5$ .