

## Самостійна робота 15

1° (3 бали). Обчисли:

$$1) -0,5 \cdot 0,3;$$

$$2) -10 \cdot (-2,5);$$

1)  $-0,5 \cdot 0,3$ ;                      2)  $-10 \cdot (-2,5)$ ;      3)  $\left(-\frac{3}{7}\right)^2$ .

2° (3 бали). Порівняй, не виконуючи обчислень:

1)  $-5 \cdot (-19) \cdot (-9) \neq 0$ ;

2)  $0 \text{ i } -5 \cdot 14 \cdot 19 \cdot (-2);$

3)  $8 \cdot (-11) \cdot 105 \text{ i} - 15 \cdot (-12) \cdot (-1) \cdot (-8).$

3 (3 бали). Спрости вираз  $12,5x \cdot (-0,4) \cdot (-0,8)$  та знайди його значення, якщо  $x = -9\frac{1}{4}$ .

4 (3 бали). Про числа  $x$ ,  $y$  і  $z$  відомо, що  $xy < 0$ ;  $yz < 0$ . Чи може добуток  $xz$  дорівнювати:

1)  $-9$ ;

2) 0;

3) 17?