**1.** Який із записів є виразом зі змінними?

**а)** $2,5 : 5$; **б)** $3x = 9y$; **в)** $y > 3$; **г)** $2a + 3ab$.

**2.** Книжка коштує $a$ грн, а зошит — $b$ грн. Запишіть у вигляді виразу вартість книжки і зошита разом.

**а)** $ab$ грн; **б)** $(a + b)$ грн; **в)** $(a - b)$ грн; **г)** $(b - a)$ грн.

**3.** Чому дорівнює значення виразу $2x - 4$, якщо $x = -3$?

**а)** 10; **б)** $-10$; **в)** 2; **г)** $-2$.

**4.** Укажіть вираз, тотожно рівний виразові $3y + 5 - 7y$:

**а)** $y$; **б)** $5 + 4y$; **в)** $5 - 4y$; **г)** $3y - 2y$.

**5.** Спростіть вираз $4(5a - 3b) - (-b + 2a)$ і вкажіть правильну відповідь:

**а)** $18a + 11b$; **б)** $22a + 11b$; **в)** $18a - 11b$; **г)** $22a - 13b$.

**6.** Кілограм цукерок коштує $a$ грн, а кілограм печива — на $b$ грн менше. Запишіть у вигляді виразу вартість 1 кг печива й 1 кг цукерок разом.

**7.** Спростіть вираз $15a - 0,4(5a - 3) + 7$.

**8.** Спростіть вираз $5(-4x + 0,6) + 17,5x - \frac{1}{4}$ і знайдіть його значення, якщо $x = 0,8$.

**9.** Доведіть тотожність $3c - (5 - 11c) - 6c + 5 = 8c$.

LIVEWORKSHEETS