

РОЗПОДІЛЬНА ВЛАСТИВІСТЬ МНОЖЕННЯ

1. Оберіть вирази, в яких правильно розкрито дужки:

1) $4 \cdot (5 + a) = 4 \cdot 5 + a$;

2) $-9(c + d) = -9c - 9d$;

3) $-2(a - b) = -2a - 2b$?



2. Чи правильно винесено спільний множник за дужки:

1) $2x + 2y = 2(x + y)$;

2) $3m - 4m = (3 + 4)m$;

3) $7xy - 8xm = 7x(y - m)$?

3. Який спільний множник можна винести за дужки?
Для запису використовуй літери латинського алфавіта.

1) $6a + 6m$;

5) $8m - am$;

2) $-2x + 2y$;

6) $4p - 4$;

3) $-3p - 3x$;

7) $2ab + 2ac$;

4) $mx + nx$;

8) $9ak - 9bk$.

4. Виконай обчислення значення виразу, використовуючи розподільну властивість множення. У віконце запиши тільки кінцевий результат.

1) $\left(\frac{1}{8} - \frac{1}{2}\right) \cdot 8 =$

2) $-15\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right) =$

3) $9\left(\frac{1}{9} - \frac{1}{3} + 1\right) =$

4) $\left(-\frac{1}{17} + \frac{1}{34}\right) \cdot 34 =$

5) $\left(\frac{1}{20} + \frac{1}{10} - \frac{1}{5}\right) \cdot (-20) =$

6) $15\left(-\frac{1}{3} - \frac{1}{5} - \frac{1}{15}\right) =$

5. Заповніть таблиці шляхом перетягування правильних відповідей у порожні віконця. Зайві відповіді помістіть в спеціально відведене поле.

x	8	-8
$4x^2$		

64
42
256
14

-56
-256
56
256

a	-2	2
$7a^3$		

-64
-42
-256
-14

Сюди перетягни зайві відповіді:

X

6. Порівняй дроби:

1) $\frac{17}{25}$ і $\frac{1717}{2525}$;

2) $\frac{17}{25}$ і $\frac{171717}{252525}$.

