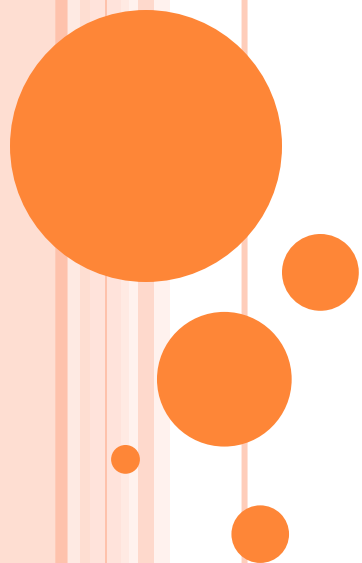


УПРОЩЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЙ.



1) Найдите значение выражений.

$$8-70$$

$$-2,8-3,2$$

$$1,4-8,2$$

$$-19$$

$$\div 1,2$$

$$\div 3,4$$

$$\div 3$$

$$\cdot 1,6$$

$$\cdot 0,5$$

$$\cdot (-2)$$

$$+8,5$$

$$+0,8$$



2) Вычислите.

$$\begin{array}{r} \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} \\ + \frac{1}{2} \\ - \frac{3}{7} \\ : 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \cdot \frac{1}{3} \\ - 1 \frac{1}{5} \\ : 4 \\ + \frac{3}{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \frac{6}{7} \div \frac{2}{7} \\ \cdot \frac{2}{3} \\ + \frac{1}{4} \\ : 9 \end{array}$$



2) Найдите значение выражения.

$$0,4^2 + 15,34$$

$$11\frac{2}{3} \cdot (14,8 - 12,8)$$

$$54 \div 18 + 5\frac{4}{7}$$

$$35 \cdot \frac{1}{7} + 77 \cdot \frac{1}{11}$$

$$11\frac{4}{5} - 5,9$$

$$8\frac{2}{9} \div 1\frac{7}{9}$$



3) УПРОСТИТЕ ВЫРАЖЕНИЯ.

А) $1,4a - (2,5 - a) + (1,3 - 2,3a);$

Б) $-2 \cdot (0,5x - 1,4y) + 2x + 3,2y.$



ЗАКРЕПЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА.

- 1) Раскройте скобки и найдите значение выражения:**

$$-47,4 + (15,9 - 27,3) - (-24,1 + 15,3);$$

- 2) Упростите:**

а) $3x - 5x - 4 + 12x + 7;$

б) $2 \cdot (5a - 4) - 6 \cdot (4a + 3) - (a - 18);$

в) $\frac{5}{6} \cdot \left(2,4x + \frac{6}{35}y \right) - 1,2 \cdot \left(\frac{2}{3}x - \frac{5}{7}y \right).$



ЗАКРЕПЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА.

3) Решите уравнение:

а) $0,6 \cdot (1 - 2x) - 0,5 \cdot (3x + 2) = 5,27;$

б) $|5x - 8| \cdot (4x + 5,6) = 0.$

4) Задача.

Туристы прошли 140 км. Первые 3 ч они ехали на лошадях, а оставшиеся 2 ч ехали на автобусе. Найдите скорость автобуса, если она на 40 км/ч больше скорости лошади.



ДОМАШНЯЯ РАБОТА.

№ 1291 (ж;3);

№ 1292 (в).

