

# 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.

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{3}{7} : 5$$

$$6 \cdot \frac{1}{3} - 1 \frac{1}{5} : 4 + \frac{3}{5}$$

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



## 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.

$$A) 1,4a - (2,5 - a) + (1,3 - 2,3a);$$

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



## 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;з);

№ 1292 (в).

