

.37 Урок – допълнение

ЗАДАЧИ

1 Разкрийте скобите:

а) $+(4,07 - 0,7)$; б) $+(-1\frac{4}{5} - 0,6)$;

в) $-(6,9 + 4)$; г) $-(-0,7 + 9)$;

д) $-(12 - 1,2)$; е) $-(-6\frac{7}{8} - 1\frac{1}{4})$.

2 От $18 - 4$, $-5,3 - 6,2$, $9 - 3,4$ изнесете:

а) знак „+“; б) знак „-“.

3 Пресметнете:

а) $-6,8 - (2 - 8,8)$; б) $1,2 - 6(0,7 + \frac{1}{2})$;

в) $3(4 - \frac{1}{3}) - 5$; г) $9 - (-3) \cdot (0,6 + 1)$.

4 Намерете y , ако:

а) $1 - (y + 3) = 4,7$;

б) $6 - y + (8 - 6) = -8$;

в) $-3,4 - (10 - y) = 0,1$;

г) $-(y - 2,5) + 4,1 = 0$.

Отговори. 3. а) 0; б) -6; в) 6; г) 13,8.

4. а) -6,7; б) 16; в) 13,5; г) 6,6.

1зад.

а) $+(4,07 - 0,7) = 4,07 - 0,7$

б) $+(-1\frac{4}{5} - 0,6) = -1\frac{4}{5} - 0,6$

в) $-(6,9 + 4) = -6,9 - 4$

г) $-(-0,7 + 9) = 0,7 - 9$

д) $-(12 - 1,2) = -12 + 1,2$

е) $-(-6\frac{7}{8} - 1\frac{1}{4}) = 6\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4}$

2зад.

а) $+(18 - 4)$

$+(-5,3 - 6,2)$

$+(9 - 3,4)$

$$\text{б) } -(-18+4)$$

$$-(5,3+6,2)$$

$$-(-9+3,4)$$

Ззад.

$$\text{а) } -6,8 - (2 - 8,8) = -6,8 - 2 + 8,8 = -8,8 + 8,8 = 0$$

$$\text{б) } 1,2 - 6\left(0,7 + \frac{1}{2}\right) = 1,2 - 6*0,7 - 6*\frac{1}{2} = 1,2 - 4,2 - 3 = 1,2 - 7,2 = -6$$

$$\text{в) } 3\left(4 - \frac{1}{3}\right) - 5 = 3*4 - 3*\frac{1}{3} - 5 = 12 - 1 - 5 = 12 - 6 = 6$$

$$\text{г) } 9 - (-3)*(0,6+1) = 9+3*1,6 = 9 + 4,8 = 13,8$$

4зад.

$$\text{а) } 1 - (y+3) = 4,7$$

$$1 - y - 3 = 4,7$$

$$-y = -1+3+4,7$$

$$-y = -1+7,7$$

$$-y = 6,7$$

$$y = -6,7$$

$$\text{б) } 6 - y + (8-6) = -8$$

$$6 - y + 8 - 6 = -8$$

$$-y = -6 - 8 + 6 - 8$$

$$-y = -16$$

$$y = 16$$

$$\text{в) } -3,4 - (10 - y) = 0,1$$

$$-3,4 - 10 + y = 0,1$$

$$y = 3,4 + 10 + 0,1$$

$$y = 13,5$$

$$\text{г) } -(y - 2,5) + 4,1 = 0$$

$$-y + 2,5 + 4,1 = 0$$

$$-y = -6,6$$

$$y = 6,6$$

mathematica6.org