

### Контрольная работа № 3

#### «Целые числа»

#### Вариант 2

1)  $-367 > -637$  так как  $|-367| < |-637|$

Ответ:  $-367 > -637$

2) а)  $-46 + (-53) = -99$  б)  $-45 - (-23) = -45 + 23 = -22$

в)  $-24 \cdot (-125) = 3000$  г)  $477 : (-9) = -53$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 24 \\ \hline 500 \\ + 250 \\ \hline 3000 \end{array}$$

Ответ: а)  $-99$  б)  $-22$  в)  $3000$  г)  $-53$ .

3) а)  $-36 \cdot 29 + 16 \cdot 29 = (-36 + 16) \cdot 29 = -20 \cdot 29 = -580$

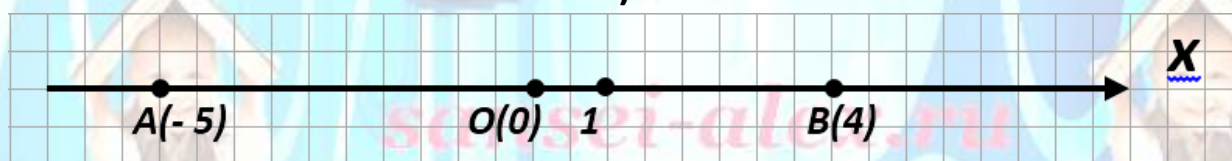
б)  $-234 + 27 - (35 - 234) = -234 + 27 - 35 + 234 = 27 - 35 = -8$

Ответ: а)  $-580$  б)  $-8$ .

4)  $(-49 : 7 - (-42 \cdot 3)) : (-7) = (-7 + 126) : (-7) = 119 : (-7) = -17$

Ответ:  $-17$ .

5)



6) 1)  $6 : 3 = 2$  яйца снесли 4 курицы за 1 день

2)  $2 : 4 = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$  яйца сносит 1 курица за 1 день

3)  $\frac{1}{2} \cdot 3 = \frac{3}{2}$  яйца сносят 3 курицы за 1 день

4)  $\frac{3}{2} \cdot 2 = 3$  яйца снесут 3 курицы за 2 дня

Ответ : 3 яйца.