

Контрольная работа № 3

«Целые числа»

Вариант 1

1) $-295 > -925$ так как $|-295| < |-925|$

Ответ: $-295 > -925$

2) а) $-49 + (-57) = -106$

б) $-32 - (-13) = -32 + 13 = -19$

в) $124 \cdot (-25) = -3100$

г) $-549 : (-9) = 61$

$$\begin{array}{r} 124 \\ \times 25 \\ \hline 620 \\ + 248 \\ \hline 3100 \end{array}$$

Ответ: а) -106 б) -19 в) -3100 г) 61 .

3) а) $-48 \cdot 25 + 28 \cdot 25 = (-48 + 28) \cdot 25 = -20 \cdot 25 = -500$

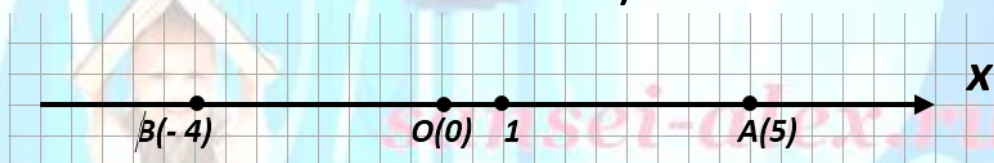
б) $-138 + 24 - (29 - 138) = -138 + 24 - 29 + 138 = 24 - 29 = -5$

Ответ: а) -500 б) -5 .

4) $(54 : (-6) - 24 \cdot (-5)) : (-3) = (-9 + 120) : (-3) = 111 : (-3) = -37$

Ответ: -37 .

5)



6) 1) $8 : 4 = 2$ яйца снесли 3 курицы за 1 день

2) $2 : 3 = \frac{2}{3}$ яйца сносит 1 курица за 1 день

3) $\frac{2}{3} \cdot 2 = \frac{4}{3}$ яйца сносят 2 курицы за 1 день

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

Ответ : 4 яйца.