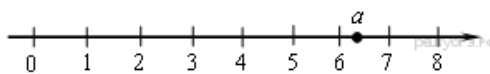


Вариант № 9106932

1. Найдите значение выражения $1\frac{8}{17} : \left(\frac{12}{17} + 2\frac{7}{11}\right)$.

2. На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

В ответе укажите номер правильного варианта.

1) $-a > -6$

2) $9 - a < 0$

3) $\frac{1}{a} > 0$

4) $a - 8 > 0$

3. Найдите значение выражения $\sqrt{90 \cdot 30 \cdot 3}$.

В ответе укажите номер правильного варианта.

1) $90\sqrt{3}$

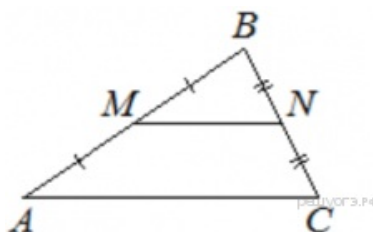
2) $90\sqrt{5}$

3) $90\sqrt{2}$

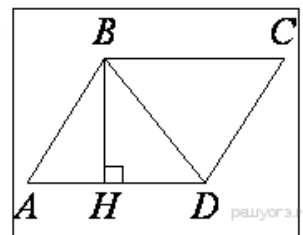
4) 90

4. Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{9a} + \frac{1}{3a}\right) \cdot \frac{a^2}{8}$ при $a = 9$.

5. Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC , сторона AB равна 26, сторона BC равна 39, сторона AC равна 48. Найдите MN



6. Высота BH параллелограмма $ABCD$ делит его сторону AD на отрезки $AH=8$ и $HD=36$. Диагональ параллелограмма BD равна 85. Найдите площадь параллелограмма.



7. Городской бюджет составляет 45 млн. р., а расходы на одну из его статей составили 12,5%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?