

Добрый день, учащиеся 9 класса.

Дата: 14.01.26г.

Цель урока: учиться заполнять бланк ответов №1.

Готовимся к репетиционному экзамену, который состоится 16 января 2026 года.

1. Изучите презентацию по заполнению бланка ответов №1. Особое внимание обратите на образец заполнения на конечном слайде презентации.

2. Выполните задания экзаменационной работы.

3. Текст работы:

6. **Тип 6.** Найдите значение выражения: $4,6 \cdot 3,4 - 0,34$.

7. **Тип 7.** На координатной прямой отмечены числа p , q и r .



Какая из разностей $p - r$, $p - q$, $r - q$ отрицательна? В ответе укажите номер правильного варианта.

- 1) $p - r$ 2) $p - q$ 3) $r - q$ 4) ни одна из них.

9. **Тип 9.** Решите уравнение $4x^2 + 7 = 7 + 24x$.

Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.

10. Саша, Семен, Зоя и Лера бросили жребий — кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет не Семен.

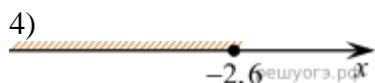
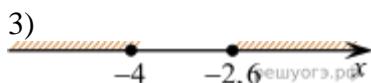
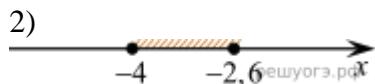
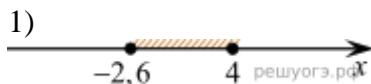
12. **Тип 12.** Если тело массой m кг подвешено на высоте h м над горизонтальной поверхностью земли, то его потенциальная энергия в джоулях вычисляется по формуле

$P = mgh$, где $g = 9,8 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$ — ускорение свободного падения. Найдите массу тела, подвешенного на высоте 20 м над поверхностью земли, если его потенциальная энергия равна 1568 джоулям. Ответ дайте в килограммах.

13. **Тип 13**

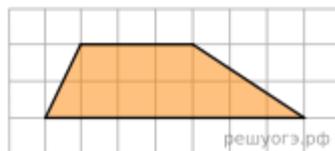
$$\begin{cases} x + 2,6 \leqslant 0, \\ x + 5 \geqslant 1. \end{cases}$$

Решите систему неравенств. На каком рисунке изображено множество ее решений?



- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

18. **Тип 18**



На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите ее площадь.

19. **Тип 19.** Укажите номера верных утверждений.

- 1) Если угол равен 47° , то смежный с ним равен 153° .

- 2) Если две прямые перпендикулярны третьей прямой, то эти две прямые параллельны.

