

8 класс

1. Критерии:

7 баллов – Любое полное верное решение с найденным $x = 256$, с доказательством существования ещё двух других действительных корней и их примерным нахождением $x = -0,98 ; x = 1,02$.

6 баллов – Любое полное верное решение с найденным $x = 256$ и с доказательством существования ещё двух других действительных корней.

5 баллов – Найден $x = 256$ с обоснованием или с проверкой.

2 балла – Найден $x = 256$ без обоснований и без проверки.

0-2 балла – Верный $x = 256$ не найден, но имеются математически верные продвижения.

0 баллов – Любое неверное решение или неверный ответ.

0 баллов – Решение отсутствует.

0 баллов – При обоснованных подозрениях на списывание участником из любого источника (Интернет, учебное пособие, ключи олимпиады и т.д.) член жюри имеет право указать на такие фрагменты с помощью восклицательных знаков на полях.

2. Критерии суммируются:

0-4 балла – Решение А.

0-1 балл – Составление текстового условия Б.

0-2 балла – Любое правильное решение Б.

0 баллов – Любой ответ без объяснений.

0 баллов – Решение отсутствует.

0 баллов – При обоснованных подозрениях на списывание участником из любого источника (Интернет, учебное пособие, ключи олимпиады и т.д.) член жюри имеет право указать на такие фрагменты с помощью восклицательных знаков на полях.

3. Критерии суммируются:

2 балла – Один слон половину дня пьёт воду "из озера а половину - "из ключей". Поэтому ему понадобится $182,5 \cdot 2 = 365$ дней.

2 балла – Доказано, что в озере (без ключей) 182,5 дневных порций слона.

3 балла – Доказано, что ключи восполняют за день половину дневной порции слона.

0 баллов – Любой ответ без объяснений.

0 баллов – Решение неверное, продвижения отсутствуют.

0 баллов – Решение отсутствует.

0 баллов – При обоснованных подозрениях на списывание участником из любого источника (Интернет, учебное пособие, ключи олимпиады и т.д.) член жюри имеет право указать на такие фрагменты с помощью восклицательных знаков на полях.

ИЛИ: 7 баллов – Другое полное верное решение.

4. Критерии суммируются:

2 балла – Доказано, что трапеция обязана быть равнобокой.

1 балл – Указано, что трапеция обязана быть равнобокой, но не доказано.

1 балл – Так как площадь 32, то высота трапеции равна $32 : 8 = 4$.

1 балл – Средняя линия трапеции равна полусумме оснований трапеции.

0 баллов – Любой ответ без объяснений.

0 баллов – Решение неверное, продвижения отсутствуют.

0 баллов – Решение отсутствует.

0 баллов – При обоснованных подозрениях на списывание участником из любого источника (Интернет, учебное пособие, ключи олимпиады и т.д.) член жюри имеет право указать на такие фрагменты с помощью восклицательных знаков на полях.

ИЛИ: 7 баллов – Полное верное решение.

5. Критерии:

7 баллов – Полное верное решение.

4-6 баллов – Составлена правильная система уравнений, но до конца не решена.

0-1 балла – Оценка стороны квадрата.

0 баллов – Любой ответ без объяснений.

0 баллов – Решение неверное, продвижения отсутствуют.

0 баллов – Решение отсутствует.

0 баллов – При обоснованных подозрениях на списывание участником из любого источника (Интернет, учебное пособие, ключи олимпиады и т.д.) член жюри имеет право указать на такие фрагменты с помощью восклицательных знаков на полях.