

9 класс

1. Критерии:

7 баллов – Любое полное верное решение с найденным $x = 27$, с доказательством существования ещё одного другого действительного корня и его примерным нахождением $x = 1, 15$.

6 баллов – Любое полное верное решение с найденным $x = 27$ и с доказательством существования ещё одного другого действительного корня.

3 балла – Найден $x = 27$ с обоснованием или с проверкой.

1 балл – Найден $x = 27$ без обоснований и без проверки.

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 – $1600 + 96 \times \frac{120}{36} = 96 \times \text{количество коров} \Rightarrow \text{количество коров равно } 20$.

2 балла – Доказано, что на лугу (без роста травы) 1600 дневных порций коров.

3 балла – Доказано, что за день трава вырастает на $\frac{120}{36}$ дневных порций коров.

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:

3-4 баллов – Не доказано, что отрезок, соединяющий середины оснований, проходит через точку пересечения диагоналей трапеции, но в дальнейшем решение верное.

3 балла – Доказано, что отрезок, соединяющий середины оснований, проходит через точку пересечения диагоналей 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.

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.