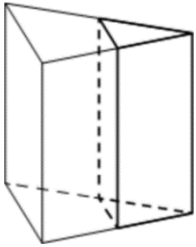




- 3 Площадь боковой поверхности треугольной призмы равна 75. Через среднюю линию основания призмы проведена плоскость, параллельная боковому ребру. Найдите площадь боковой поверхности отсечённой треугольной призмы.



Ответ: \_\_\_\_\_.

- 4 В классе 21 шестиклассник, среди них два друга – Митя и Петя. Класс случайным образом делят на три группы, по 7 человек в каждой. Найдите вероятность того, что Митя и Петя окажутся в разных группах.

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 5 При выпечке хлеба производится контрольное взвешивание свежей буханки. Известно, что вероятность того, что масса окажется меньше 810 г, равна 0,96. Вероятность того, что масса окажется больше 790 г, равна 0,82. Найдите вероятность того, что масса буханки больше 790 г, но меньше 810 г.

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 6 Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{2x - 5} = \frac{1}{4x + 13}$$

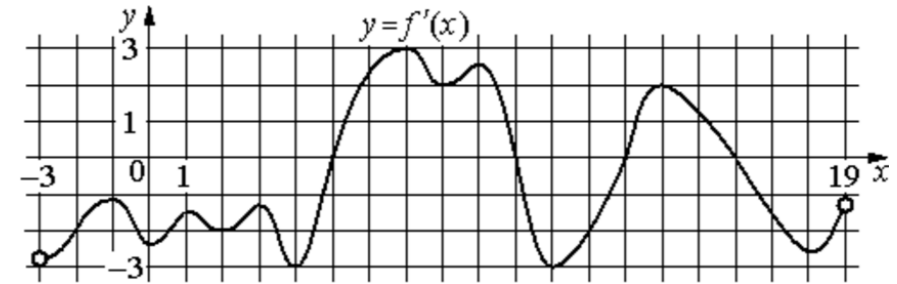
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 7 Найдите значение выражения

$$\log_{\frac{1}{13}} \sqrt{13}$$

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 8 На рисунке изображён график  $y = f'(x)$  – производной функции  $f(x)$ , определённой на интервале  $(-3; 19)$ . Найдите количество точек максимума функции  $f(x)$ , принадлежащих отрезку  $[-2; 15]$ .



Ответ: \_\_\_\_\_.

- 9 Ёмкость высоковольтного конденсатора в телевизоре  $C = 6 \cdot 10^{-6}$  Ф. Параллельно с конденсатором подключён резистор с сопротивлением  $R = 8 \cdot 10^6$  Ом. Во время работы телевизора напряжение на конденсаторе  $U_0 = 34$  кВ. После выключения телевизора напряжение на конденсаторе убывает до значения  $U$  (кВ) за время, определяемое выражением  $t = \alpha RC \log_2 \frac{U_0}{U}$  (с), где  $\alpha = 0,8$  – постоянная. Определите наибольшее возможное напряжение на конденсаторе, если после выключения телевизора прошло не менее 76,8 секунды. Ответ дайте в кВ (киловольтах).

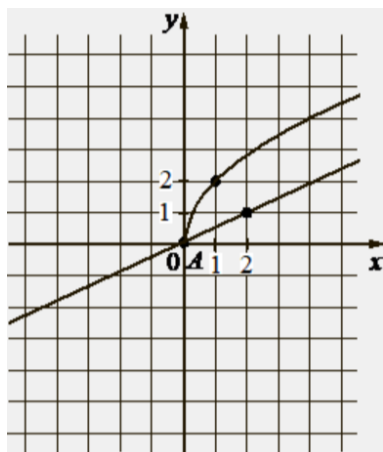
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 10 Петя и Митя выполняют одинаковый тест. Петя отвечает за час на 10 вопросов теста, а Митя — на 16. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Петя закончил свой тест позже Мити на 117 минут. Сколько вопросов содержит тест?

Ответ: \_\_\_\_\_.



- 11 На рисунке изображены графики функций видов  $f(x) = a\sqrt{x}$  и  $g(x) = kx$ , пересекающиеся в точках  $A$  и  $B$ . Найдите абсциссу точки  $B$ .



Ответ: \_\_\_\_\_.

- 12 Найдите точку максимума функции

$$y = (x + 5)^2 \cdot e^{2-x}.$$

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1 в соответствии с инструкцией по выполнению работы. Проверьте, чтобы каждый ответ был записан в строке с номером соответствующего задания.*

Часть 2

*Для записи решений и ответов на задания 13–19 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер выполняемого задания (13, 14 и т. д.), а затем полное обоснованное решение и ответ. Ответы записывайте чётко и разборчиво.*

- 13 а) Решите уравнение  $6\log_8^2 x - 5\log_8 x + 1 = 0$ .  
 б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $[2; 2,5]$ .

- 14 В основании прямой призмы  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  лежит параллелограмм  $ABCD$  с углом  $60^\circ$  при вершине  $A$ . На рёбрах  $A_1 B_1$ ,  $B_1 C_1$  и  $BC$  отмечены точки  $M$ ,  $K$  и  $N$  соответственно так, что четырёхугольник  $AMKN$  – равнобедренная трапеция с основаниями 2 и 4.

- а) Докажите, что точка  $M$  – середина ребра  $A_1 B_1$ .  
 б) Найдите высоту призмы, если её объём равен 16 и известно, что точка  $K$  делит ребро  $B_1 C_1$  в отношении  $B_1 K : K C_1 = 1 : 3$ .

- 15 Решите неравенство  $(4^x - 5 \cdot 2^x)^2 - 20(4^x - 5 \cdot 2^x) - 96 \leq 0$ .

- 16 15-го декабря в банке был взят кредит на 700 тысяч рублей на  $(n + 1)$  месяцев. Условия его возврата таковы:

- 1-го числа каждого месяца долг возрастает на 1% по сравнению с концом предыдущего месяца;
- со 2-го по 14-е число каждого месяца необходимо выплатить часть долга;
- 15-го числа каждого месяца с 1-го по  $n$ -й долг должен быть на одну и ту же сумму меньше долга на 15-е число предыдущего месяца;
- 15-го числа  $n$ -го месяца долг составит 300 тысяч рублей;
- к 15-му числу  $(n + 1)$ -го месяца кредит должен быть полностью погашен.

Найдите  $n$ , если общая сумма выплат после погашения кредита составила 755 тысяч рублей.



**17** Дана равнобедренная трапеция  $ABCD$ . На боковой стороне  $AB$  и большем основании  $AD$  взяты соответственно точки  $F$  и  $E$  так, что  $FE$  параллельно  $CD$ , а  $FC = ED$ .

- а) Докажите, что  $\angle BCF = \angle AFE$ .  
 б) Найдите площадь трапеции  $ABCD$ , если  $ED = 3BF$ ,  $FE = 5$  и площадь трапеции  $FCDE$  равна  $14\sqrt{35}$ .

**18** Найдите все значения  $a$ , при каждом из которых уравнение

$$\sqrt{x-a} \cdot \sin x = \sqrt{x-a} \cdot \cos x$$

имеет ровно один корень на отрезке  $[0; \pi]$ .

**19** На доске написаны числа  $1, 2, 3, \dots, 30$ . За один ход разрешается стереть произвольные три числа, сумма которых больше 58 и отлична от каждой из сумм троек чисел, стёртых на предыдущих ходах.

- а) Приведите пример последовательных 5 ходов.  
 б) Можно ли сделать 10 ходов?  
 в) Какое наибольшее число ходов можно сделать?

*Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.*




















### СОСТАВИТЕЛЬ ВАРИАНТА:

<b>ФИО:</b>	Евгений Пифагор
<b>Предмет:</b>	Математика
<b>Стаж:</b>	13 лет готовлю к ЕГЭ и ОГЭ
<b>Регалии:</b>	Набрал <a href="#">100 баллов</a> на ЕГЭ по математике (профиль) <a href="#">Результаты моих учеников</a> на ЕГЭ 2024: <a href="#">Елена – 100 баллов</a> <a href="#">Дака – 100 баллов</a> <a href="#">Сева – 100 баллов</a> <a href="#">Дмитрий – 100 баллов</a> <a href="#">Андрей – 100 баллов</a> Высшее образование – ТГУ (Тольятти), 2009-2014 Победитель трёх олимпиад по высшей математике
<b>ВК:</b>	<a href="https://vk.com/shkolapifagora">https://vk.com/shkolapifagora</a>
<b>Ютуб:</b>	<a href="https://www.youtube.com/c/pifagor1">https://www.youtube.com/c/pifagor1</a>



### Система оценивания экзаменационной работы по математике (профильный уровень)

Правильное выполнение каждого из заданий 1–12 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания, и полностью совпадает с эталоном ответа.

Номер задания	Правильный ответ	Видео решение
1	45	
2	7,5	
3	37,5	
4	0,7	
5	0,78	
6	-9	
7	-0,5	
8	1	
9	8,5	
10	52	
11	16	
12	-3	
13	а) $2; 2\sqrt{2}$ б) 2	
14	$\sqrt{3}$	
15	$(-\infty; 0] \cup [2; 3]$	
16	10	
17	$\frac{73\sqrt{35}}{4}$	
18	$(-\infty; 0) \cup \left[\frac{\pi}{4}; \pi\right]$	
19	а) привели б) нет в) 6	

### Решения и критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом

Количество баллов, выставленных за выполнение заданий 13–19, зависит от полноты решения и правильности ответа.

Общие требования к выполнению заданий с развёрнутым ответом: решение должно быть математически грамотным, полным, все возможные случаи должны быть рассмотрены. **Методы решения, формы его записи и формы записи ответа могут быть разными. За решение, в котором обоснованно получен правильный ответ, выставляется максимальное количество баллов. Правильный ответ при отсутствии текста решения оценивается в 0 баллов.**

Эксперты проверяют только математическое содержание представленного решения, а особенности записи не учитывают.

При выполнении задания могут использоваться без доказательства и ссылок любые математические факты, содержащиеся в учебниках, входящих в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего общего образования.



13 а) Решите уравнение

$$6 \log_8^2 x - 5 \log_8 x + 1 = 0.$$

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $[2; 2,5]$ .

а) Пусть  $\log_8 x = t$   
 $6t^2 - 5t + 1 = 0$   
 $t = \frac{1}{2}$        $t = \frac{1}{3}$   
 $\log_8 x = \frac{1}{2}$        $\log_8 x = \frac{1}{3}$   
 $x = \sqrt{8} = \sqrt{4 \cdot 2} = 2\sqrt{2}$        $x = 2$

б)  $2 = \sqrt{4}$   
 $2,5 = \sqrt{6,25}$   
 Получаем  
 $\sqrt{4}$        $\sqrt{6,25}$        $\sqrt{8}$        $x$   
 $\textcircled{2}$        $\textcircled{2,5}$   
 $2 \in [2; 2,5]$   
 $\sqrt{8} \notin [2; 2,5]$

Ответ: а)  $2\sqrt{2}; 2$   
 б)  $2$

**ИСТОЧНИКИ**

- Ященко 2021 (36 вар)
  - Ященко 2020 (36 вар)
  - Ященко 2019 (36 вар)
  - Основная волна (Резерв) 2022
  - Основная волна 2016
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛОГАРИФМА**  
 Если  $\log_a b = c$ , то  $a^c = b$
- СТЕПЕНИ**
- 1  $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$
  - 2  $a^n : a^m = a^{n-m}$
  - 3  $(a^n)^m = a^{n \cdot m}$
  - 4  $a^n \cdot b^n = (a \cdot b)^n$
  - 5  $\frac{a^n}{b^n} = \left(\frac{a}{b}\right)^n$
  - 6  $a^0 = 1$
  - 7  $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$
  - 8  $\left(\frac{a}{b}\right)^{-n} = \left(\frac{b}{a}\right)^n$

14

В основании прямой призмы  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  лежит параллелограмм  $ABCD$  с углом  $60^\circ$  при вершине  $A$ . На ребрах  $A_1 B_1, B_1 C_1$  и  $BC$  отмечены точки  $M, K$  и  $N$  соответственно так, что четырехугольник  $AMKN$  – равнобедренная трапеция с основаниями  $2$  и  $4$ .

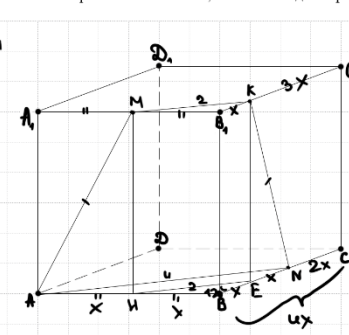
**ИСТОЧНИКИ**

- ГПР (старый банк)
- ГПР (новый банк)
- Основная волна 2023

а) Докажите, что точка  $M$  – середина ребра  $A_1 B_1$ .  
 б) Найдите высоту призмы, если её объём равен  $16$  и известно, что точка  $K$  делит ребро  $B_1 C_1$  в отношении  $B_1 K : KC_1 = 1 : 3$ .

а) ① Плоскости  $MM_1AA_1$   
 $KE \parallel AA_1$   
 Получаем, что  $MKEK$  – трапеция.  
 Тогда  $KE = 2 = MN$

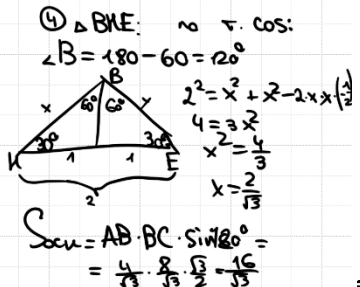
②  $\triangle ABN$ :  
 $KE \parallel AN$   
 $KE = \frac{1}{2} AN$   
 $KE$  – ср. лин.  
 значит  $K$  – середина  $AB$   
 тогда  $M$  – середина  $A_1 B_1$ .



③ Пусть  $BC = a$   
 $16 = S_{осн} \cdot h$   
 $16 = S_{осн} \cdot h$   
 Найдём  $S_{осн}$ .

④ Пусть  $B_1 K = x = BE$   
 (т.к.  $BB_1 KE$  – трапеция)  
 Тогда  $CK = 3x$   
 $B_1 C_1 = 4x = BC$   
 $BE = x = EN$   
 $CN = 4x - 2x = 2x$

⑤  $\triangle KEN = \triangle AMN$  по зн. и катету  
 значит  $AN = x = EN$   
 или



$V = S_{осн} \cdot h$   
 $16 = \frac{16}{\sqrt{3}} \cdot h$   
 $h = \sqrt{3}$   
 Ответ:  $\sqrt{3}$ .

Содержание критерия	Баллы
Обоснованно получены верные ответы в обоих пунктах	2
Обоснованно получен верный ответ в пункте а ИЛИ получены неверные ответы из-за вычислительной ошибки, но при этом имеется верная последовательность всех шагов решения обоих пунктов: пункта а и пункта б	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
Максимальный балл	2

Содержание критерия	Баллы
Имеется верное доказательство утверждения пункта а, и обоснованно получен верный ответ в пункте б	3
Получен обоснованный ответ в пункте б ИЛИ	2



имеется верное доказательство утверждения пункта <i>a</i> , и при обоснованном решении пункта <i>b</i> получен неверный ответ из-за арифметической ошибки	
Имеется верное доказательство утверждения пункта <i>a</i> , ИЛИ при обоснованном решении пункта <i>b</i> получен неверный ответ из-за арифметической ошибки, ИЛИ обоснованно получен верный ответ в пункте <i>b</i> с использованием утверждения пункта <i>a</i> , при этом пункт <i>a</i> не выполнен	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, приведённых выше	0
<i>Максимальный балл</i>	3

15 Решите неравенство  $(4^x - 5 \cdot 2^x)^2 - 20(4^x - 5 \cdot 2^x) - 96 \leq 0$ .

Пусть  $4^x - 5 \cdot 2^x = t$

$$t^2 - 20t - 96 \leq 0$$

$$-4 \leq t \leq 24$$

$$\begin{cases} 4^x - 5 \cdot 2^x \geq -4 \\ 4^x - 5 \cdot 2^x \leq 24 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 4^x - 5 \cdot 2^x + 4 \geq 0 \\ 4^x - 5 \cdot 2^x - 24 \leq 0 \end{cases}$$

Пусть  $2^x = a$

$$\textcircled{1} a^2 - 5a + 4 \geq 0$$

$$\textcircled{2} a^2 - 5a - 24 \leq 0$$

Найдём пересечение:

$$\begin{cases} -3 \leq a \leq 1 \\ 4 \leq a \leq 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -3 \leq 2^x \leq 1 \\ 4 \leq 2^x \leq 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2^x \leq 2^0 \\ x \leq 0 \end{cases} \quad \begin{cases} 2^2 \leq 2^x \leq 2^3 \\ 2 \leq x \leq 3 \end{cases}$$

Ответ:  $(-\infty; 0] \cup [2; 3]$

**ИСТОЧНИКИ**  
Ященко 2022 (36 вар)  
Основная волна 2021  
Досрочная волна (Резерв) 2017

ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 32

Содержание критерия	Баллы
Обоснованно получен верный ответ	2
Обоснованно получен ответ, отличающийся от верного исключением / включением граничных точек ИЛИ получен неверный ответ из-за вычислительной ошибки, но при этом имеется верная последовательность всех шагов решения	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2



**16** 15-го декабря в банке был взят кредит на 700 тысяч рублей на  $(n + 1)$  месяц. Условия его возврата таковы:  
 - 1-го числа каждого месяца долг возрастает на 1% по сравнению с концом предыдущего месяца;  
 - со 2-го по 14-е число каждого месяца необходимо выплатить часть долга;  
 - 15-го числа каждого месяца с 1-го по  $n$ -й долг должен быть на одну и ту же сумму меньше долга на 15-е число предыдущего месяца;  
 - 15-го числа  $n$ -го месяца долг составит 300 тысяч рублей;  
 - к 15-му числу  $(n + 1)$ -го месяца кредит должен быть полностью погашен.  
 Найдите  $n$ , если общая сумма выплат после погашения кредита составила 755 тысяч рублей.

**ИСТОЧНИКИ**  
 ГПР (старый банк)  
 ГПР (новый банк)  
 Основная волна 2018  
 Ященко 2022 (36 вар)  
 Ященко 2021 (36 вар)  
 Ященко 2020 (36 вар)

Пусть  $F$  тысяча - деньги вносимые ежемесячно  
 $x$  - это сумма, на которую уменьшается долг с 1-го по  $n$ -й месяц.

Январь и вносим обратную формулу.  
 Воспользуемся ф-лой:  $S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} \cdot n$

О.С.В. = 755 тыс.  
 Первые  $n$  вносим  $+$   $(n+1)$  вносимая = 755

$$7 + x + 3 + 10x \cdot n + 303 = 755$$

$$\frac{10 + 201x}{2} \cdot n = 452 \quad | \cdot 2$$

$$10n + 201xn = 904$$

$$10 \cdot n + \frac{201}{100} \cdot 100 = 904$$

$$10 \cdot n + 804 = 904$$

$$n = 10$$

Дата	Сумма долга
15 дек	700 тыс.
1/1	700 · 1,01 = 707
1/7	700 - x
1/15	707 - 1,01x
2/7	707 - 2x
2/15	707 - 2,02x
3/7	707 - 3x
3/15	700 - (n-1) · x = 700 - nx + x = 300 + x
1/17	303 + 1,01x
1/7	700 - nx = 300
1/15	303
1/7	303
1/15	0

Ответ: 10.

Содержание критерия	Баллы
Обоснованно получен верный ответ	2
Верно построена математическая модель	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
Максимальный балл	
	2

**17** Дана равнобедренная трапеция  $ABCD$ . На боковой стороне  $AB$  и большем основании  $AD$  взяты соответственно точки  $F$  и  $E$  так, что  $FE$  параллельно  $CD$ , а  $FC = ED$ .

а) Докажите, что  $\angle BCF = \angle AFE$ .

б) Найдите площадь трапеции  $ABCD$ , если  $ED = 3BF$ ,  $FE = 5$  и площадь трапеции  $FCDE$  равна  $14\sqrt{35}$ .

а) Пусть  $\angle AEF = \alpha = \angle ADC$  (соответ.)  
 $\angle FCD = \alpha = \angle ADC$  (т.к. углы при осн. п/б. трап равны)  
 $\angle BCF = 180 - \angle FCD - \angle ADC = 180 - 2\alpha$   
 $\angle FAE = \alpha = \angle ADC$  (т.к.  $ABCD$  - п/б трап.)  
 $\angle AFE = 180 - \angle FAE - \angle FEA = 180 - 2\alpha$   
 $\angle BCF = 180 - 2\alpha = \angle AFE$

б) Пусть  $BF = x$   
 $ED = 3x = CF$   
 $AF = 5 - FE$   
 Т.к.  $\triangle AFE \sim \triangle BCF$   
 $AB = x + 5 = \frac{5x}{3}$   
 $3x + 5 = 5x$   
 $2x = 5$   
 $x = 2,5$   
 $ED = 7,5$   
 $BF = 2,5$   
 $AF = 2,5$   
 $FE = 5$   
 $FC = 7,5$   
 $CD = 7,5$   
 $AD = 15$   
 $BC = 5$   
 $h = 4$   
 $S_{ABCD} = \frac{5 + 15}{2} \cdot 4 = 40$

**ИСТОЧНИКИ**  
 Досрочная волна 2022  
 СООТВЕТСТВЕННЫЕ УГЛЫ

Если соответственные углы равны, то прямые параллельны (признак параллельности прямых)

СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА 180°

СВОЙСТВО ТРАПЕЦИИ

В трапеции сумма углов, прилежащих к боковой стороне, равна 180°

СВОЙСТВО РАВНОБЕДРЕННОЙ ТРАПЕЦИИ

Высоты, опущенные из вершин тупых углов равнобедренной трапеции, образуют два равных отрезка на большем основании трапеции

ПЛОЩАДЬ ТРАПЕЦИИ

$S = \frac{a+b}{2} \cdot h$

ПЕРВЫЙ ПРИЗНАК ПОДОБИЯ

По двум углам

Содержание критерия	Баллы
Имеется верное доказательство утверждения пункта а, и обоснованно получен верный ответ в пункте б	3





**19** На доске написаны числа 1, 2, 3, ..., 30. За один ход разрешается стереть произвольные три числа, сумма которых больше 58 и отлична от каждой из сумм троек чисел, стёртых на предыдущих ходах.

а) Приведите пример последовательных 5 ходов.  
 б) Можно ли сделать 10 ходов?  
 в) Какое наибольшее число ходов можно сделать?

**ИСТОЧНИКИ**  
 ГПР (старый банк)  
 ГПР (новый банк)  
 Основная волна 2016

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

а) Ответ: 25, 19, 15  
 26, 24, 10  
 27, 23, 11  
 28, 22, 12  
 29, 21, 13

б) Минимально возможные тройки:  
 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68  
 Стерли с доски  $\geq \frac{59+68}{2} = 10$   
 Стерли с доски  $\geq 635$

в) На доске сумма чисел была 465, стирают все эти числа и сумма стёртых должна быть 465, но сумма стёртых с доски троек не больше 635, что невозможно. Ответ: б) нет.

в) Заметим, что можно убрать 6-й ход к пяти ходов из п. а) (30, 20, 14)  
 $\Rightarrow$  б) ходов много быть

д) Можно ли сделать 7 ходов?  
 Минимально возможные тройки:  
 59 60 61 62 63 64 65  
 Стерли 7 троек  $\geq \frac{59+65}{2} = 4$   
 Стерли 7 троек  $\geq 434$

Максимально возможные стёртые числа:  
 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30  
 Стерли 7 троек  $\leq \frac{10+30}{2} = 21$   
 Стерли 7 троек  $\leq 420$

Получаем  $434 \leq$  Стерли 7 троек  $\leq 420$ , что невозможно  
 $\Rightarrow$  7 - больше ходов быть не может  
 Пример для 6 ходов задан выше.  
 Ответ: 616

ответов, в соответствии с критериями оценивания по соответствующему учебному предмету, разработка которых организуется Рособрнадзором <...>

По результатам первой и второй проверок эксперты независимо друг от друга выставляют первичные баллы за каждый ответ на задания КИМ для проведения ЕГЭ с развёрнутым ответом. <...>

В случае существенного расхождения в первичных баллах, выставленных двумя экспертами, назначается третья проверка. Существенное расхождение в баллах определено в критериях оценивания по соответствующему учебному предмету, разработка которых организуется Рособрнадзором.

Эксперту, осуществляющему третью проверку, предоставляется информация о первичных баллах, выставленных экспертами, ранее проверявшими экзаменационную работу».

Существенными считаются следующие расхождения:

1. Расхождение между баллами, выставленными двумя экспертами за выполнение любого из заданий 13–19, составляет 2 или более балла. В этом случае третий эксперт проверяет только те ответы на задания, которые были оценены со столь существенным расхождением.

2. Расхождение между суммами баллов, выставленными двумя экспертами за выполнение заданий 13–19, составляет 3 или более балла. В этом случае третий эксперт проверяет ответы на все задания работы.

3. Расхождение в результатах оценивания двумя экспертами ответа на одно из заданий 13–19 заключается в том, что один эксперт указал на отсутствие ответа на задание, а другой выставил за выполнение этого задания ненулевой балл. В этом случае третий эксперт проверяет только ответы на задания, которые были оценены со столь существенным расхождением. Ситуации, в которых один эксперт указал на отсутствие ответа в экзаменационной работе, а второй эксперт выставил нулевой балл за выполнение этого задания, не являются ситуациями существенного расхождения в оценивании.

Содержание критерия	Баллы
Обоснованно получены верные ответы в пунктах а, б и в	4
Обоснованно получен верный ответ в пункте в и обоснованно получен верный ответ в пункте а или б	3
Обоснованно получены верные ответы в пунктах а и б ИЛИ обоснованно получен верный ответ в пункте в	2
Обоснованно получен верный ответ в пункте а или б	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	4

В соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (приказ Минпросвещения России и Рособрнадзора от 04.04.2023 № 233/552, зарегистрирован Минюстом России 15.05.2023 № 73314)

«81. Проверка экзаменационных работ включает в себя:

1) проверку и оценивание предметными комиссиями ответов на задания КИМ для проведения ЕГЭ с развёрнутым ответом <...>, в том числе устных

