

VI Областной чемпионат «Школьные навыки» для обучающихся 2-х- 6-х классов организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего образования. Региональный этап.

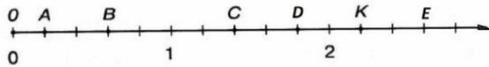
Задания регионального этапа по состязанию «СчитариУм» для 6 класса

Вариант -1

Дайте краткий устный ответ в виде числа (цифры).

1. Сократите дробь: $\frac{105}{108}$.

2. Определите координату точки C.



3. Замените букву x числом так, чтобы равенство стало верным $\frac{5}{13} = \frac{x}{520}$.

4. Выполните действие: $13\frac{23}{130} - 11\frac{113}{130}$

5. Найдите значение неизвестного, обозначенного буквой: $3,7 - x = 2,8$.

6. Найдите значение степени: $\left(\frac{7}{12}\right)^2$

7. Вычислите объём прямоугольного параллелепипеда, если его рёбра равны: $\frac{28}{33}$, $\frac{33}{37}$, $\frac{37}{49}$.
В ответе назовите несократимую дробь.

8. Расфасовали $4\frac{1}{4}$ кг семян в пакеты по $\frac{1}{12}$ кг каждый. Сколько потребуется пакетов?

9. Вычислите: $\frac{32}{13} \cdot \frac{4}{25} + \frac{33}{13} \cdot \frac{4}{25}$ и сократите полученную дробь, если это возможно.

10. Масса детали в результате обработки снизилась с 2,5 кг до 2,2 кг. На сколько процентов снизилась масса детали?

VI Областной чемпионат «Школьные навыки» для обучающихся 2-х- 6-х классов организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего образования. Региональный этап.

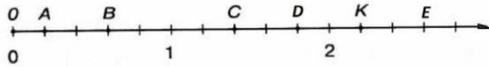
Задания регионального этапа по состязанию «СчитариУм» для 6 класса

Вариант -2

Дайте краткий устный ответ в виде числа (цифры).

1. Сократите дробь: $\frac{114}{135}$.

2. Определите координату точки E.



3. Замените букву x числом так, чтобы равенство стало верным $\frac{4}{17} = \frac{x}{680}$.

4. Выполните действие: $14\frac{43}{130} - 12\frac{113}{130}$

5. Найдите значение неизвестного, обозначенного буквой: $4,6 - x = 2,8$.

6. Найдите значение степени: $\left(\frac{8}{11}\right)^2$

7. Вычислите объём прямоугольного параллелепипеда, если его рёбра равны: $\frac{32}{35}$, $\frac{35}{43}$, $\frac{43}{72}$.
В ответе назовите несократимую дробь.

8. Расфасовали $4\frac{1}{5}$ кг семян в пакеты по $\frac{1}{15}$ кг каждый. Сколько потребуется пакетов?

9. Вычислите: $\frac{35}{23} \cdot \frac{5}{24} + \frac{34}{23} \cdot \frac{5}{24}$ и сократите полученную дробь, если это возможно.

10. Масса детали в результате обработки снизилась с 2,5 кг до 2,1 кг. На сколько процентов снизилась масса детали?

VI Областной чемпионат «Школьные навыки» для обучающихся 2-х- 6-х классов организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего образования. Региональный этап.

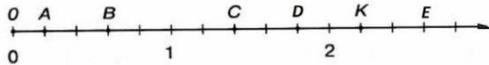
Задания регионального этапа по состязанию «СчитариУм» для 6 класса

Вариант -3

Дайте краткий устный ответ в виде числа (цифры).

1. Сократите дробь: $\frac{102}{111}$.

2. Определите координату точки K.



3. Замените букву x числом так, чтобы равенство стало верным $\frac{7}{18} = \frac{x}{540}$.

4. Выполните действие: $24\frac{63}{130} - 22\frac{113}{130}$

5. Найдите значение неизвестного, обозначенного буквой: $6,7 - x = 3,9$.

6. Найдите значение степени: $\left(\frac{9}{12}\right)^2$

7. Вычислите объём прямоугольного параллелепипеда, если его рёбра равны: $\frac{42}{47}$, $\frac{47}{53}$, $\frac{53}{54}$.
В ответе назовите несократимую дробь.

8. Расфасовали $6\frac{1}{3}$ кг семян в пакеты по $\frac{1}{6}$ кг каждый. Сколько потребуется пакетов?

9. Вычислите: $\frac{47}{25} \cdot \frac{4}{21} + \frac{28}{25} \cdot \frac{4}{21}$ и сократите полученную дробь, если это возможно.

10. Масса детали в результате обработки снизилась с 2,5 кг до 2,3 кг. На сколько процентов снизилась масса детали?

VI Областной чемпионат «Школьные навыки» для обучающихся 2-х- 6-х классов организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего образования. Региональный этап.

**Эталон оценивания ответов участника регионального этапа состязания
«СчитариУм» для 6 класса**

1 балл – за каждый верно названный ответ;

0 баллов – за каждый неверно названный ответ.

Максимальное количество баллов- 10 баллов

№ задания	Правильный ответ		
	Варианты		
	I	II	III
1	$\frac{35}{36}$	$\frac{38}{45}$	$\frac{34}{37}$
2	$1\frac{2}{5}$	$2\frac{3}{5}$	$2\frac{1}{5}$
3	200	160	210
4	$1\frac{4}{13}$	$1\frac{6}{13}$	$1\frac{8}{13}$
5	0,9	1,8	2,8
6	$\frac{49}{144}$	$\frac{64}{121}$	$\frac{81}{144}$
7	$\frac{4}{7}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{7}{9}$
8	51	63	38
9	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{4}{7}$
10	12.	16	8