

**Задания муниципального этапа
по состязанию «СчитариУм» для 6 класса**

1. Задания

Вариант -1

Дайте краткий устный ответ в виде числа (цифры).

10 карточек (Приложение 1.1)

1. Какое неравенство верно:

1) $\frac{15}{17} > \frac{13}{17}$;

2) $\frac{15}{17} < \frac{13}{17}$? Назовите номер этого неравенства.

2. Какое неравенство верно:

1) $\frac{4}{5} \text{ ц} > \frac{11}{50} \text{ т}$;

2) $\frac{4}{5} \text{ ц} < \frac{11}{50} \text{ т}$? Назовите номер этого неравенства.

3. Сократите дробь: $\frac{28}{30}$.

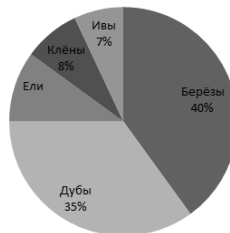
4. Какое равенство верно:

1) $2 - \frac{117}{129} = 1 + \frac{12}{129}$;

2) $2 - \frac{117}{129} = 1 + \frac{117}{129}$? Укажите номер этого равенства

5. На диаграмме показано распределение деревьев, растущих в парке. Сколько процентов растущих в парке деревьев составляют Ели?

Деревья в парке



6. Выполните умножение: $\frac{11}{13} \cdot \frac{17}{31} \cdot \frac{13}{11}$.

7. Найдите площадь прямоугольника, изображённого на рисунке, если $a = \frac{12}{13}$, $b = \frac{39}{48}$.

a



b

В ответе назовите несократимую дробь.

8. Найдите частное: $\frac{5}{17} : \frac{25}{34}$ и сократите полученную дробь, если это возможно.

9. Вычислите: $55 \cdot \frac{7}{11} - 55 \cdot \frac{5}{11}$. и сократите полученную дробь, если это возможно.

10. Сколько градусов составляют $\frac{11}{20}$ от развёрнутого угла?

Вариант -2

Дайте краткий устный ответ в виде числа (цифры).

10 карточек (Приложение 1.2)

1. Какое неравенство верно:

- 1) $\frac{16}{19} < \frac{14}{19}$;
2) $\frac{16}{19} > \frac{14}{19}$? Назовите номер этого неравенства.

2. Какое неравенство верно:

- 1) $\frac{6}{7} \text{ ц} < \frac{11}{70} \text{ т}$;
2) $\frac{6}{7} \text{ ц} > \frac{11}{70} \text{ т}$? Назовите номер этого неравенства.

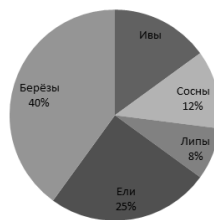
3. Сократите дробь: $\frac{26}{30}$.

4. Какое равенство верно:

- 1) $3 - \frac{117}{129} = 2 + \frac{117}{129}$;
2) $3 - \frac{117}{129} = 2 + \frac{12}{129}$? Укажите номер этого равенства.

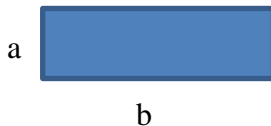
5. На диаграмме показано распределение деревьев, растущих в парке. Сколько процентов растущих в парке деревьев составляют Ивы?

Деревья в парке



6. Выполните умножение: $\frac{12}{19} \cdot \frac{23}{31} \cdot \frac{19}{12}$.

7. Найдите площадь прямоугольника, изображённого на рисунке, если $a = \frac{11}{13}$, $b = \frac{39}{44}$.



В ответе назовите несократимую дробь.

8. Найдите частное: $\frac{5}{18} : \frac{35}{36}$ и сократите полученную дробь, если это возможно.

9. Вычислите: $44 \cdot \frac{9}{11} - 44 \cdot \frac{7}{11}$. и сократите полученную дробь, если это возможно.

10. Сколько градусов составляют $\frac{11}{30}$ от развёрнутого угла?

Вариант -3

Дайте краткий устный ответ в виде числа (цифры).

10 карточек (Приложение 1.3)

1. Какое неравенство верно:

1) $\frac{17}{23} > \frac{13}{23}$;

2) $\frac{17}{23} < \frac{13}{23}$? Назовите номер этого неравенства.

2. Какое неравенство верно:

1) $\frac{7}{8} \text{ ц} < \frac{11}{80} \text{ т}$;

2) $\frac{7}{8} \text{ ц} > \frac{11}{80} \text{ т}$? Назовите номер этого неравенства.

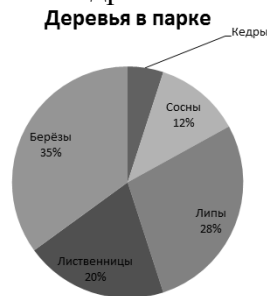
3. Сократите дробь: $\frac{22}{30}$.

4. Какое равенство верно:

1) $2 - \frac{116}{129} = 1 + \frac{13}{129}$;

2) $2 - \frac{116}{129} = 1 + \frac{117}{129}$? Укажите номер этого равенства.

5. На диаграмме показано распределение деревьев, растущих в парке. Сколько процентов растущих в парке деревьев составляют Кедров?



6. Выполните умножение: $\frac{13}{29} \cdot \frac{37}{47} \cdot \frac{29}{13}$.

7. Найдите площадь прямоугольника, изображённого на рисунке, если $a = \frac{13}{14}$, $b = \frac{28}{39}$.



b

В ответе назовите несократимую дробь.

8. Найдите частное: $\frac{2}{19} : \frac{14}{38}$ и сократите полученную дробь, если это возможно.

9. Вычислите: $66 \cdot \frac{8}{11} - 66 \cdot \frac{6}{11}$. и сократите полученную дробь, если это возможно.

10. Сколько градусов составляют $\frac{11}{60}$ от развёрнутого угла?

III Областной чемпионат «Школьные навыки» для обучающихся 2-х, 3-х, 4-х, 5-х, 6-х классов организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего образования

Приложение 1

**10 карточек с заданиями муниципального этапа
по состязанию «СчитариУм» для 6 класса**

1.1 Вариант 1

1.2 Вариант 2

1.3 Вариант 3

Приложение 2

**Эталон оценивания ответов участника муниципального 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	1	2	1
2	2	1	1
3	$\frac{14}{15}$	$\frac{13}{15}$	$\frac{11}{15}$
4	1	2	1
5	10	15	5
6	$\frac{17}{31}$	$\frac{23}{31}$	$\frac{37}{47}$
7	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{3}$
8	$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{2}{7}$
9	10	8	12
10	99	66	33