

## Контролна работа върху темата „Обикновени дроби“ – .....

## II група

Всяка вярно решена задача Ви носи точките посочени пред условието ѝ. Максимален брой точки – 32 .

Оценката се формира по формулата:  $2 + \frac{\text{брой на точките}}{8}$

(1 т.) 1 задача. Кое от дадените числа е делител на 15?

- А) 3            Б) 12            В) 30            Г) 75

(1 т.) 2 задача. Кой от изразите **НЕ** се дели на 5?

- А)  $221 + 124$             Б)  $221 \cdot 15$   
 В)  $221 + 55 \cdot 2$             Г)  $221 - 27 \cdot 3$

(1 т.) 3 задача. Четирицифреното число  $74*3$  се дели на 3, ако цифрата скрита под \* е:

- А) 0            Б) 1            В) 2            Г) 3

(1 т.) 4 задача. Числото 24 е взаимно просто с числото:

- А) 15            Б) 18            В) 21            Г) 25

(1 т.) 5 задача. Дробта  $\frac{36}{96}$  **НЕ** е равна на:

- А)  $\frac{9}{24}$             Б)  $\frac{6}{16}$             В)  $\frac{3}{8}$             Г)  $\frac{1}{3}$

(1 т.) 6 задача. Коя от дадените дроби е най-голяма?

- А)  $\frac{7}{15}$             Б)  $\frac{8}{15}$             В)  $\frac{8}{17}$             Г)  $\frac{3}{5}$

(2 т.) 7 задача. Сборът на  $\frac{5}{12} + \frac{7}{30}$  е:

- А)  $\frac{13}{20}$             Б)  $\frac{12}{42}$             В)  $\frac{2}{7}$             Г)  $\frac{1}{5}$

(2 т.) 8 задача. Стойността на израза  $\left(\frac{11}{15} - \frac{2}{5}\right) \cdot \frac{3}{10}$  е:

- А)  $\frac{27}{100}$             Б)  $\frac{1}{10}$             В)  $\frac{9}{10}$             Г) 3

(2 т.) 9 задача. Частното  $\frac{1}{21} : \frac{1}{7}$  е:

- А) 1 : 7            Б) 1 : 3            В) 7            Г) 3

(2 т.) 10 задача.  $\frac{3}{5}$  от 200 е:

- А) 12            Б) 40            В) 120            Г) 150

Поле за пресмятане

(3 т.) 11 задача. Запишете дроб с числител, равен на НОД (30;35) и знаменател равен на НОК (14;21)

Решение:

.....  
.....  
.....  
.....

Отговор:.....

(3 т.) 12 задача. С колко трябва да се увеличи дробта  $\frac{9}{32}$  за да се получи дробта  $\frac{11}{16}$ ?

Решение:

.....  
.....  
.....  
.....

Отговор:.....

(4 т.) 13 задача. Ако  $\frac{4}{5} \cdot X = 4\frac{4}{5}$ , то  $\frac{1}{3}$  от X е равно на:

Решение:

.....  
.....  
.....  
.....

Отговор:.....

(8 т.) 14 задача. След като Ива си купила закуска с  $\frac{1}{5}$  от парите които имала ъ останали 16 лева.

(2 т.) А) Колко лева е имала Ива?

(2 т.) Б) Колко лева е похарчила за закуска?

(4 т.) В) Ако Ива си купи книга за 10 лв., какво част от парите които е имала в началото ще ъ останат?

Решение:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Отговор:.....

Рецензия:.....  
.....  
.....

Общ брой точки:

Оценка:

Проверил:

Родител:

Ученик:

## Контролна работа върху темата „Обикновени дроби“ – .....

## I група

Всяка вярно решена задача Ви носи точките посочени пред условието ѝ. Максимален брой точки – 32 .

Оценката се формира по формулата:  $2 + \frac{\text{броя на точките}}{8}$

(1 т.) 1 задача. Кое от дадените числа е делител на 18?

- А) 9            Б) 12            В) 36            Г) 54

(1 т.) 2 задача. Кой от изразите **НЕ** се дели на 5?

- А)  $111 + 124$             Б)  $111 \cdot 15$   
 В)  $111 + 55 \cdot 2$             Г)  $111 - 27 \cdot 3$

(1 т.) 3 задача. Четирицифреното число  $74*3$  се дели на 3, ако цифрата скрита под \* е:

- А) 0            Б) 1            В) 2            Г) 3

(1 т.) 4 задача. Числото 24 е взаимно просто с числото:

- А) 15            Б) 18            В) 21            Г) 25

(1 т.) 5 задача. Дробта  $\frac{18}{48}$  **НЕ** е равна на:

- А)  $\frac{9}{24}$             Б)  $\frac{6}{16}$             В)  $\frac{3}{8}$             Г)  $\frac{1}{3}$

(1 т.) 6 задача. Коя от дадените дроби е най-голяма?

- А)  $\frac{7}{15}$             Б)  $\frac{8}{15}$             В)  $\frac{8}{17}$             Г)  $\frac{3}{5}$

(2 т.) 7 задача. Сборът на  $\frac{5}{12} + \frac{7}{30}$  е:

- А)  $\frac{13}{20}$             Б)  $\frac{12}{42}$             В)  $\frac{2}{7}$             Г)  $\frac{1}{5}$

(2 т.) 8 задача. Стойността на израза  $\left(\frac{11}{15} - \frac{2}{5}\right) \cdot \frac{3}{10}$  е:

- А)  $\frac{27}{100}$             Б)  $\frac{1}{10}$             В)  $\frac{9}{10}$             Г) 3

(2 т.) 9 задача. Частното  $\frac{1}{21} : \frac{1}{7}$  е:

- А) 1 : 7            Б) 1 : 3            В) 7            Г) 3

(2 т.) 10 задача.  $\frac{3}{5}$  от 200 е:

- А) 12            Б) 40            В) 120            Г) 150

Поле за пресмятане

