

## Тест № 3

1. От дробите  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{5}{7}$ ,  $\frac{1}{12}$ ,  $\frac{1}{8}$  равни на дроби със знаменател 40 са:

А)  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{5}{7}$

В)  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{1}{8}$

Б)  $\frac{5}{7}$ ,  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{3}{4}$

Г)  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{1}{12}$ ,  $\frac{1}{8}$

2. Подредете дробите  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{7}{10}$ ,  $\frac{4}{15}$  по големина, като започнете от най-голямата:

А)  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{7}{10}$ ,  $\frac{4}{15}$

В)  $\frac{4}{15}$ ,  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{7}{10}$

Б)  $\frac{7}{10}$ ,  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{4}{15}$

Г)  $\frac{7}{10}$ ,  $\frac{4}{15}$ ,  $\frac{3}{5}$

3. Сборът на  $11\frac{1}{5}$  и  $9\frac{2}{5}$  е равен на:

А)  $20\frac{2}{5}$

В)  $20\frac{5}{3}$

Б)  $20\frac{1}{5}$

Г)  $20\frac{3}{5}$

4. След извършване на действията  $\frac{1}{10} + \frac{1}{4} - \frac{1}{6}$  се получава:

А)  $\frac{11}{60}$

В)  $\frac{1}{20}$

Б)  $\frac{20}{60}$

Г)  $\frac{1}{60}$

5. След извършване на действията  $\frac{33}{22} \cdot \left( \frac{3}{11} : \frac{9}{44} \right)$  се получава:

А)  $\frac{11}{22}$

В)  $\frac{4}{3}$

Б)  $\frac{1}{2}$

Г) 2

6. Ако  $\frac{1}{2} - x = \frac{1}{3}$ , то  $x$  е:

А)  $\frac{1}{3}$

В)  $\frac{1}{6}$

Б)  $\frac{5}{6}$

Г)  $\frac{1}{2}$

7. Ако  $\frac{5}{9} \cdot x = \frac{12}{63} : \frac{3}{7}$ , то  $x$  е:

А)  $\frac{4}{5}$

В) 3

Б) 20

Г)  $\frac{36}{49}$

8. Ако  $x : \frac{1}{4} = \frac{2}{3} \cdot \frac{12}{17}$ , то  $x$  е:

А)  $\frac{8}{17}$

В)  $\frac{32}{17}$

Б)  $\frac{2}{17}$

Г)  $\frac{7}{17}$

9. От частното на  $5\frac{1}{3}$  и  $\frac{2}{3}$  след изваждане на тяхното произведение се получава:

А)  $\frac{35}{18}$

В)  $\frac{40}{9}$

Б) 40

Г)  $\frac{39}{9}$

10. Кое от числата  $2$ ,  $\frac{7}{3}$ ,  $\frac{15}{7}$ ,  $\frac{1}{7}$  трябва да поставим на мястото на  $a$  в частното  $\frac{3}{7} : a$ , за да се получи число, по-голямо от 1:

А)  $\frac{1}{7}$

В)  $\frac{15}{7}$

Б) 2

Г)  $\frac{7}{3}$