

Име.....V....клас №..... група А

1. Колко от дробите  $\frac{5}{3}, \frac{27}{27}, \frac{112}{113}, \frac{7}{150}, \frac{25}{106}, \frac{100}{99}$  са неправилни?

а) 2;      б) 4;      в) 3;      г) 1.

2. При коя стойност на  $a$  дробта  $\frac{a}{24}$  е правилна?

а) 11;      б) 24;      в) 25;      г) 311.

3. Коя дроб се получава след съкращаване на дробта  $\frac{81}{18}$ ?

а)  $\frac{1}{8}$ ;      б)  $\frac{9}{2}$ ;      в)  $\frac{8}{1}$ ;      г)  $\frac{27}{4}$ .

4. На колко е равно  $x$ , ако след разширяване  $\frac{2}{3} = \frac{x}{12}$ ?

а) 4;      б) 6;      в) 9;      г) 8.

5. На коя несъкратима дроб са равни 12 минути от 1 час?

а)  $\frac{3}{60}$  ч;      б)  $\frac{1}{5}$  ч;      в)  $\frac{1}{15}$  ч;      г)  $\frac{3}{10}$ .

6. Кое число е НОЗ на дробите  $\frac{3}{14}$  и  $\frac{7}{10}$ ?

а) 21;      б) 140;      в) 14;      г) 70.

7. Коя от дробите  $\frac{1}{10}, \frac{1}{9}, \frac{1}{15}$  и  $\frac{1}{5}$  е най-голяма?

а)  $\frac{1}{10}$ ;      б)  $\frac{1}{9}$ ;      в)  $\frac{1}{15}$ ;      г)  $\frac{1}{5}$ .

8. Кое от следните твърдения не е вярно?

а)  $\frac{5}{8} > \frac{7}{12}$ ;      б)  $\frac{3}{5} < \frac{5}{3}$ ;      в)  $\frac{2}{7} < \frac{2}{11}$ ;      г)  $4 > \frac{5}{4}$ .

9. Правилното подреждане на дробите  $\frac{1}{2}, \frac{2}{13}, \frac{5}{7}$  в нарастващ ред е:

а)  $\frac{2}{13}, \frac{1}{2}, \frac{5}{7}$ ;      б)  $\frac{1}{2}, \frac{5}{7}, \frac{2}{13}$ ;      в)  $\frac{1}{2}, \frac{2}{13}, \frac{5}{7}$ ;      г)  $\frac{2}{13}, \frac{5}{7}, \frac{1}{2}$ .

10. В спортен празник участвали 24 деца. От тях  $\frac{1}{2}$  играли футбол,  $\frac{1}{6}$  карали

велосипеди,  $\frac{1}{4}$  карали ролкови кънки, а останалите играли тенис. Колко деца са играли тенис?

а) 4;      б) 6;      в) 3;      г) 2.