

ЧАСТ ОТ ЧИСЛО

ТРЕНИРОВЪЧЕН ТЕСТ № 6

1. $\frac{6}{7}$ от 42 са:

А) 35

В) 36

Б) 28

Г) 49

2. В един клас има 28 ученици, като момичетата са $\frac{4}{7}$ от тях. Броят на момчетата в този клас е:

А) 12

В) 14

Б) 16

Г) 18

3. Като се увеличат 5 kg с $\frac{3}{25}$, се получава:

А) 56 kg

В) $5\frac{4}{25}$ kg

Б) $5\frac{9}{25}$ kg

Г) $5\frac{3}{25}$ kg

4. В понеделник Даниел решил 21 задачи, а във вторник с $\frac{3}{7}$ по-малко. Колко задачи е решил Даниел общо през двата дни?

А) 30

В) 33

Б) 35

Г) 28

5. Ако $\frac{9}{20}$ от x е $\frac{3}{14}$, то x е равно на:

А) $\frac{27}{70}$

В) $\frac{10}{21}$

Б) $\frac{5}{7}$

Г) $\frac{20}{21}$

6. $\frac{2}{3}$ от 180 са равни на $1\frac{1}{5}$ от числото:

А) 100

В) 110

Б) 80

Г) 90

7. Дължината на правоъгълник е 32 cm, а ширината му е равна на $\frac{5}{8}$ от дължината му. Обиколката на този правоъгълник е:

А) $65\frac{1}{4}$ cm

В) 52 cm

Б) 104 cm

Г) 94 cm

8. Числото b не е 0 и $a = \frac{2}{15}$ от b . Числото, което е 3 пъти по-голямо от дробта $\frac{a}{b}$, е:

А) $\frac{2}{5}$

В) $22\frac{1}{2}$

Б) $3\frac{2}{15}$

Г) $\frac{1}{3}$

9. Изразени в часове, 2 h и 36 min са:

А) $2\frac{9}{25}$

В) $2\frac{2}{3}$

Б) $2\frac{14}{25}$

Г) $2\frac{3}{5}$

10. Трима работници, които имат една и съща производителност, извършили една работа за 2 h. Каква част от работата е била извършена от двама от работниците за 1 h?

А) $\frac{1}{2}$

В) $\frac{1}{3}$

Б) $\frac{1}{6}$

Г) $\frac{1}{9}$

11. Колко пъти трябва да намалим числото $\frac{4}{5}$, за да получим число, което е $\frac{1}{18}$ от $1\frac{1}{5}$?

А) 14

В) 15

Б) 9

Г) 12

12. $\left(\frac{6}{17} \text{ от } 4\frac{8}{15}\right) : \left(1\frac{7}{8} \text{ от } 3\frac{1}{5}\right) =$

А) $\frac{4}{15}$

В) $\frac{7}{15}$

Б) $\frac{1}{15}$

Г) $\frac{2}{15}$

13. Лиана изяла $\frac{2}{5}$ от бонбоните в една кутия, а Наталия изяла $\frac{1}{3}$ от останалите бонбони. Последните 14 бонбона си разделили по равно. Броят на бонбоните, които е изяла Наталия, е:

А) 12

В) 7

Б) 21

Г) 14

14. На едно дърво кацнаха 36 птици. Отначало $\frac{2}{3}$ от тях отлетяха, но след това $\frac{5}{6}$ от отлетелите птици се върнаха на дървото. Колко станаха птиците на дървото?

А) 28

В) 30

Б) 32

Г) 24

15. Ако $a = \frac{3}{4}$ от $\left(\frac{1}{5}$ от 24) и $b = 1\frac{1}{3}$ от 27, числото, което показва каква част е a от b , е:

А) $32\frac{2}{5}$

В) $\frac{3}{10}$

Б) $\frac{1}{10}$

Г) $2\frac{1}{4}$

16. Кофа, пълна с вода, тежи 11 kg. Ако се излеят $\frac{5}{12}$ от водата, теглото на кофата с останалата в нея вода ще е $7\frac{1}{2}$ kg. Когато кофата е празна, тя тежи:

А) $2\frac{3}{5}$ kg

В) $1\frac{3}{5}$ kg

Б) $2\frac{2}{5}$ kg

Г) $8\frac{2}{5}$ kg