

ENSF – EDUCANDÁRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
 COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA
 EXERCÍCIOS COMPLEMENTARES
 NÚMEROS RACIONAIS
 PROFESSOR: EDILSON TOMAZ DE SOUSA
 NOME DO ESTUDANTE:

Questão 1

Numa praça há 56 homens, 24 mulheres e 16 crianças.
 A fração que representa a quantidade de homens é:

- a) $\frac{5}{7}$
- b) $\frac{1}{4}$
- c) $\frac{7}{12}$
- d) $\frac{5}{12}$

Questão 2

Num grupo de 60 pessoas, 10 são torcedores do São Paulo, 15 são torcedores de Palmeiras e os demais torcedores do Corinthians. A fração do conjunto de pessoas que corresponde aos corinthianos é:

- a) $\frac{1}{12}$
- b) $\frac{1}{6}$
- c) $\frac{1}{4}$
- d) $\frac{7}{12}$

Questão 3

Simplificando a fração $\frac{605}{363}$, obtemos:

- a) $\frac{5}{4}$
- b) $\frac{4}{5}$
- c) $\frac{5}{3}$
- d) $\frac{3}{5}$

Questão 4

Simplificando a fração $\frac{1\ 100}{4\ 004}$, obtemos:

- a) $\frac{25}{91}$
- b) $\frac{50}{91}$
- c) $\frac{11}{101}$
- d) $\frac{55}{202}$

Questão 5

$\frac{4}{5}$ é maior que:

- a) $\frac{2}{3}$
- b) $\frac{6}{7}$
- c) $\frac{7}{8}$
- d) $\frac{9}{10}$

Questão 6

O valor de $\frac{1}{6} + \frac{1}{3} - \frac{1}{2}$ é:

- a) 0
- b) $\frac{1}{6}$
- c) 1
- d) $\frac{1}{5}$

Questão 7

O valor de $2 + \frac{0}{5} + \frac{1}{4}$ é:

- a) $\frac{3}{9}$
- b) $\frac{9}{4}$
- c) $\frac{49}{20}$
- d) $\frac{29}{10}$

Questão 8

O resultado de $7 \times 8 \times 9 \times \frac{1}{7} \times \frac{1}{8} \times \frac{1}{9}$ é:

- a) 0
- b) 1
- c) 504
- d) $\frac{1}{504}$

Questão 9

O valor de $4\frac{1}{2} : \frac{2}{9}$ é:

- a) 0
- b) $\frac{4}{81}$
- c) 1
- d) $\frac{81}{4}$

Questão 10

A metade de $\frac{7}{8}$ é:

- a) $\frac{7}{2}$
- b) $\frac{7}{4}$
- c) $\frac{7}{16}$
- d) $\frac{7}{32}$

Questão 11

O valor de $1 + \frac{3}{2} + \frac{5}{4} + \frac{7}{8}$ é:

- a) $\frac{8}{7}$
- b) $\frac{16}{15}$
- c) $\frac{37}{8}$
- d) $\frac{31}{8}$

Questão 12

O resultado de $\frac{6}{\frac{11}{2}}$ é:

- a) 4
- b) 3
- c) 9
- d) 12

Questão 13

(Unifor-CE) Dos números $\frac{3}{8}, \frac{2}{7}, \frac{4}{9}$ e $\frac{1}{10}$:

- a) o menor é $\frac{4}{9}$.
- b) o maior é $\frac{2}{7}$.
- c) o menor é $\frac{2}{7}$.
- d) o maior é $\frac{3}{8}$.
- e) o menor é $\frac{1}{10}$.