

Disciplina: Matemática I

Turma: 7º Ano

Bimestre: 1º

Prof.(a): JAQUELINE LIMA

1) Complete com o sinal de maior, menor ou igual:

a) $\frac{1}{3}$ _____ $-\frac{1}{2}$ c) $-\frac{2}{3}$ _____ $\frac{2}{3}$

b) 0,4 _____ 0,405 d) $-\frac{1}{2}$ _____ -0,5

2) O valor numérico da expressão $2.b^2 + 8$, para $b = 3$ é:

- a) 17 b) 18 c) 26 d) 34

3) Assinale apenas o item em que os números estão em ordem crescente.

a) -2; -4; -5; 0; 1; 4; 6;

b) $-2\frac{3}{4}$; $-\frac{5}{8}$; -1; 0; 0,86; $1\frac{1}{2}$

c) -1,444...; -1; -0,72; 0; $\frac{2}{3}$; $4\frac{3}{8}$

4) Encontre os resultados, sendo $a = -\frac{1}{2}$ $b = \frac{5}{3}$ e $c = -1$

a) $a + b + c$

b) $a + (c - b)$

5) Quando $d = -\frac{1}{5}$, $e = 0,8$ e $f = -\frac{7}{4}$ qual o valor de $-d - e + f$?

6) Resolver as expressões numéricas,

a) $0,5 \cdot 0,6 - \frac{1}{5} + \frac{3}{4}$

b) $\frac{1}{3} : 0,2 \cdot \frac{4}{5} - \frac{3}{50}$

c) $\frac{2}{3} + [1,3 - (21 - 0,5 + 7,5 - 10,5)]$

d) $100/9 - 2/3 \cdot 4/2 - 4 - 1/3 + 16/3$

7) Calcule:

a) $\frac{1}{3} + \frac{5}{12} =$

b) $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$

c) $\frac{2}{5} + \frac{1}{15} =$

d) $\frac{1}{8} + \frac{3}{4} =$

e) $\frac{1}{3} + \frac{3}{5} =$

f) $\frac{1}{5} - \frac{2}{3} =$

g) $\frac{1}{2} - \frac{3}{4} =$

h) $\frac{2}{5} - \frac{1}{4} =$

i) $\frac{1}{8} - \frac{3}{2} =$

j) $\frac{1}{3} - \frac{3}{6} =$

k) $1\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$

l) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{6} \times \frac{2}{5} \times \frac{2}{7} \times 7$

m) $\left(\frac{5}{8} \times \frac{3}{5}\right) + \frac{1}{2}$

8) Utilize os sinais de $>$, $<$ ou $=$ para que as sentenças abaixo sejam verdadeiras

a) $\frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{5}{11}$

b) $\frac{4}{10} \dots\dots\dots \frac{2}{5}$

c) $\frac{6}{5} \dots\dots\dots \frac{5}{4}$

9) Escreva as frações abaixo na forma de fração imprópria

a) $11\frac{3}{8} =$

b) $12\frac{2}{11} =$

10) Quanto é:

a) $3/5$ de 180 =

b) $3/4$ de 220 =

c) $3/10$ de 540 =

d) $3/8$ de 72 =

11) Resolva a expressão $\frac{\frac{1}{3} + \frac{5}{6}}{1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3}}$