

Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo

Professora: Samantha Pelicioli

6ºs anos – MATEMÁTICA (23/11/2020)

Orientações:

- Essa é uma atividade avaliativa, copie as questões com muito capricho em seu caderno! Quem quiser e puder, pode imprimir.
- Confira o gabarito das questões enviadas no dia 16/11 (no final do arquivo), antes de responder o questionário.
- **ATENÇÃO: AS QUESTÕES DEVEM CONTER A RESOLUÇÃO PARA PONTUAR.**
- **Ao terminar, envie para o e-mail: mat.profsamantha@gmail.com. Prazo até o dia 30/11/2020.**

Qualquer dúvida, estou à disposição!!

Bons estudos!

ATIVIDADE AVALIATIVA

1) Qual a forma irredutível da fração $\frac{150}{210}$?

- (a) $\frac{15}{21}$ (c) $\frac{7}{5}$
(b) $\frac{5}{7}$ (d) $\frac{35}{70}$

2) Qual a fração equivalente a $\frac{15}{20}$, que possui o numerador igual a 60?

- (a) $\frac{45}{60}$ (c) $\frac{60}{45}$
(b) $\frac{60}{80}$ (d) $\frac{80}{60}$

3) Qual afirmação é verdadeira?

- (a) $\frac{5}{10} = \frac{15}{20}$ (c) $\frac{11}{5} = \frac{22}{10}$
(b) $\frac{7}{3} = \frac{84}{30}$ (d) $\frac{10}{5} = 5$

4) Assinale a alternativa com a resposta da adição $\frac{4}{7} + \frac{2}{7}$:

- (a) $\frac{5}{7}$ (c) $\frac{7}{6}$
(b) $\frac{6}{14}$ (d) $\frac{6}{7}$

5) Qual das alternativas representa a subtração $\frac{8}{9} - \frac{6}{9}$?

- (a) $\frac{2}{0}$ (c) $\frac{14}{9}$
(b) $\frac{2}{9}$ (d) $\frac{1}{4}$

6) O resultado da operação $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{5}{6}$ é:

(a) $\frac{7}{11}$

(c) $\frac{7}{6}$

(b) $\frac{2}{3}$

(d) $\frac{5}{3}$

7) Qual é o resultado da operação $\frac{5}{6} - \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$?

(a) $\frac{4}{12}$

(c) $\frac{6}{5}$

(b) $\frac{5}{4}$

(d) $\frac{8}{13}$

8) O resultado da subtração entre $\frac{4}{7}$ e $\frac{1}{3}$ é:

(a) $\frac{5}{21}$

(c) $\frac{12}{7}$

(b) $\frac{5}{10}$

(d) $\frac{21}{4}$

9) Qual é o resultado da operação $\frac{1}{5} + \frac{3}{6}$?

(a) $\frac{4}{30}$

(c) $\frac{4}{11}$

(b) $\frac{7}{10}$

(d) $\frac{7}{11}$

10) Qual dos itens representa o resultado da adição entre 3 e $\frac{3}{5}$?

(a) $\frac{1}{5}$

(c) $\frac{18}{5}$

(b) $\frac{6}{5}$

(d) $\frac{6}{8}$

ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO COM FRAÇÕES

a) $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$

b) $\frac{7}{2} + \frac{2}{3} = \frac{21}{6} + \frac{4}{6} = \frac{25}{6}$

c) $\frac{8}{5} + \frac{2}{5} = \frac{10}{5} = 2$

d) $2 - \frac{7}{6} + \frac{3}{4} = \frac{2}{1} - \frac{7}{6} + \frac{3}{4} = \frac{24}{12} - \frac{14}{12} + \frac{9}{12} = \frac{19}{12}$

e) $2 + \frac{1}{4} = \frac{2}{1} + \frac{1}{4} = \frac{8}{4} + \frac{1}{4} = \frac{9}{4}$

f) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} - \frac{1}{2} = \frac{9}{12} + \frac{10}{12} - \frac{6}{12} = \frac{13}{12}$

g) $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} + \frac{7}{6} = \frac{12}{6} = 2$

h) $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \frac{6}{12} - \frac{4}{12} + \frac{10}{12} - \frac{9}{12} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$

i) $\frac{5}{3} + \frac{4}{5} + \frac{7}{15} = \frac{25}{15} + \frac{12}{15} + \frac{7}{15} = \frac{44}{15}$

j) $\frac{4}{5} + \frac{1}{2} - \frac{5}{8} = \frac{32}{40} + \frac{20}{40} - \frac{25}{40} = \frac{27}{40}$