

Área de conhecimento: Matemática

Disciplina: Matemática

Professor: Reginaldo Heidler

Atividade: Atividade de Recuperação



Etapa:

1ª

Valor:

10 pts

Média:

6,5 pts

Data:

18

Ano:

7º

Turma:

Aluno:

Visto do responsável:

### Exercícios de Recuperação

A recuperação foi planejada com o objetivo de lhe oportunizar mais um momento de aprendizagem. Para que você obtenha um melhor aproveitamento, é necessário que faça todos os exercícios propostos, estabeleça um horário de estudo contínuo em casa e frequente e se envolva nas aulas de plantão que serão oferecidas.

#### ORIENTAÇÕES:

- 1) Resolva as questões em folha A4 ou papel almaço (Grampear esta apostila na frente)
- 2) Não é necessário copiar a pergunta, basta enumerá-las e resolvê-las em ordem numérica.
- 3) Todas as questões devem apresentar os cálculos; o desenvolvimento poderá ser a lápis e a resposta à caneta.
- 4) Cuide para que seu trabalho esteja limpo e caprichado.
- 5) Entregar no dia da prova, antes de iniciá-la.

“Se a educação sozinha não transforma a sociedade, sem ela tampouco a sociedade muda”.

Paulo Freire

#### QUESTÃO 1

Valor 1 ponto

Qual é o valor das somas algébricas:

a)  $-\frac{5}{6} + \frac{3}{4}$

b)  $-\frac{3}{8} - \frac{1}{12}$

c)  $+\frac{7}{9} - \frac{2}{3}$

d)  $-\frac{2}{5} + 2$

e)  $-3 - \frac{7}{3}$

**QUESTÃO 2 -****Valor 0,5 ponto**

Calcule o valor da expressão da expressão:  $\frac{3}{4} - \left(-\frac{5}{2}\right) \cdot \left(-\frac{3}{25}\right)$ .

**QUESTÃO 3 -****Valor 0,5 ponto**

Determine o produto entre  $\frac{5}{2}$  e  $-\frac{25}{10}$ , simplifique quando possível.

**QUESTÃO 4****Valor 1 ponto**

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{5}{4}\right)$$

$$\frac{1}{2} + \left[\frac{2}{3} + \left(-\frac{5}{4}\right)\right]$$

$$\frac{1}{2} + \left(-\frac{5}{4}\right) + \frac{2}{3}$$

Qual é a soma? Compare os resultados.

**QUESTÃO 5 -****Valor 1 ponto**

Um submarino está a 150m de profundidade. Ele sobe 100m depois mais 33 metros e depois desce 16 metros. Como podemos indicar a sua posição em relação ao nível do mar? Considere nível do mar igual a zero.

**QUESTÃO 6 -****Valor 1 ponto**

Em uma cidade do Canadá o termômetro marcou  $-15^\circ$  pela manhã. Se a temperatura diminuir  $13^\circ$ , qual a temperatura que o termômetro vai marcar?

**QUESTÃO 7****-Valor 0,5 ponto**

Calcule:

a)  $\left(-\frac{2}{7}\right)^{-2}$

b)  $\left(-\frac{1}{3}\right)^2$

c)  $\left(-\frac{10}{13}\right)^3$

**QUESTÃO 8-****Valor 0,5 ponto**

Calcule:

a)  $\sqrt{\frac{25}{81}}$

b)  $-\sqrt{\frac{100}{225}}$

**QUESTÃO 9 -****Valor 1 ponto**

Resolva:

a)  $x - 3 = 5$

g)  $\frac{x}{2} + \frac{x}{4} = 2$

m)  $6x - 4 = 2x + 8$

b)  $x + 2 = 7$

h)  $0 = x + 12$

n)  $17x - 2 + 4 = 10 + 5x$

c)  $\frac{x}{3} + \frac{x}{2} = 15$

i)  $-3 = x + 10$

o)  $4x - 10 = 2x + 2$

d)  $x - 7 = -7$

j)  $\frac{y}{4} = 3$

p)  $5x + 6x - 16 = 3x + 2x - 4$

e)  $x - 109 = 5$

k)  $\frac{x}{5} = 2$

q)  $5(2x - 4) = 7(x + 1) - 3$

f)  $15 = x + 1$

l)  $3x = 12$

r)  $4(x + 3) = 1$

**QUESTÃO 10 -****Valor 1 ponto**

Somando 5 anos ao dobro da idade de Sônia, obtemos 35 anos. Qual é a idade de Sônia?

**QUESTÃO 11 -****Valor 1 ponto**

Cezar tem 15 lápis a mais que Osmar e José tem 12 lápis a menos que Osmar. O total de lápis é 63. Quantos lápis Osmar tem?

**QUESTÃO 12 -****Valor 1 ponto**

A idade de um pai é igual ao triplo da idade de seu filho. Calcule essas idades, sabendo que juntos têm 60 anos.