

AVALIAÇÃO DE MATEMÁTICA

NOME:.....

DATA:/...../.....

TURMA:

O espaço para as respostas é pequeno, portanto faça os cálculos necessários no caderno e escreva o resultado que você encontrou nos espaços da folha da avaliação. Em outras palavras, na folha da avaliação eu só quero os resultados como resposta.

1. Dividindo R\$ 31,00 igualmente entre 4 pessoas, quanto receberá cada uma?

RESPOSTA:.....

2. Se 6 laranja são vendidas por R\$ 0,80 quanto custam 15 laranjas?

RESPOSTA:.....

3. Se Um feirante compra maçãs ao preço de R\$ 0,44 cada duas unidades e as vendas ao preço de R\$ 2,00 cada cinco unidades. Qual é o número de maçãs que deverá vender para obter lucro de R\$ 40,00?

RESPOSTA:.....

4. Quais das frações abaixo representam dízimas periódicas infinita?

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

(b) $\frac{1}{6}$

(c) $\frac{1}{7}$

(d) $\frac{1}{8}$

5. Efetue e expresse o resultado na forma de fração irredutível:

(a) $2 + 0,1$

RESPOSTA:

(b) $1,5 + 3$

RESPOSTA:

(c) $\frac{8}{5} + 0,2$

RESPOSTA:

(d) $10 + 0,333...$

RESPOSTA:

(e) $0,444... + 0,4$

RESPOSTA:

(f) $0,5 + 0,2...$

RESPOSTA:

6. Efetue e expresse o resultado na forma de fração irredutível:

(a) $0,666... - \frac{1}{2}$

RESPOSTA:

(b) $1,222... + \frac{1}{3}$

RESPOSTA:

(c) $2,555... - \frac{2}{9}$

RESPOSTA:

(d) $1,333... - \frac{1}{6}$

RESPOSTA:

7. Calcule e expresse o resultado na forma de fração irredutível:

(a) $\frac{7 + 2 \cdot 0,5}{1 - (-3)}$

RESPOSTA:

(b) $\frac{1,5 - \frac{1}{2}}{1 - \frac{1}{4}}$

RESPOSTA:

8. Qual o valor da expressão $\frac{\frac{1}{2} + 5,5}{\sqrt{9}}$?

RESPOSTA:

9. Efetue $\sqrt{0,111\dots}$

RESPOSTA:

10. Calcule: $\frac{2}{3} \div (1 - 0,25) + \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{2}{3} - 0,75\right)$

RESPOSTA:

11. A quantidade de sangue no corpo de um homem é $\frac{1}{11}$ do "peso" de seu corpo. Se o sangue contém 80% de água, quantos litros de água existem no sangue de um homem que pesa 55 kg?

RESPOSTA:.....

12. Apenas para decolar e pousar, um Boeing 737 consome em média, 1980 litros de combustível. Para se ter uma ideia, isso representa 90% de todo combustível que se gasta em uma viagem Rio-São Paulo. Então, qual a quantidade de combustível que o Boeing consome em uma viagem Rio-São Paulo?

RESPOSTA:.....