

NOME:

DATA:

MF6 - Teste de frações e decimais

QUESTÃO 1 DE 10

(Saresp) Na rua onde Clara mora, há 70 construções, entre casa e prédios. O número de casas é igual a $\frac{9}{5}$ do número de prédios.

O número de casas nesta rua é de:

- a) 30
- b) 35
- c) 45
- d) 55

QUESTÃO 2 DE 10

A fração equivalente a $\frac{2}{5}$ e cujo denominador é 35 tem a soma dos termos igual a:

- a) 37
- b) 14
- c) 35
- d) 49

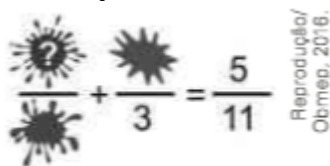
QUESTÃO 3 DE 10

A soma dos inversos dos números 3 e $\frac{3}{7}$ elevada ao quadrado dá:

- a) $\frac{25}{9}$
- b) $\frac{64}{9}$
- c) $\frac{100}{121}$
- d) $\frac{2}{5}$

QUESTÃO 4 DE 10

(Obmep) A figura mostra a fração $\frac{5}{11}$ como a soma de duas frações. As manchas encobrem números naturais. Uma das frações tem denominador 3. Qual é o menor denominador possível para a outra fração?


$$\frac{\text{sun with ?}}{3} + \frac{\text{sun}}{11} = \frac{5}{11}$$

Reprodução/ Obmep, 2016.

- a) 1
- b) 2
- c) 3

- d) 4
- e) 5

QUESTÃO 5 DE 10

(Saresp) Numa adição de três parcelas, a primeira é $\frac{1}{2}$ da segunda e esta segunda parcela é $\frac{1}{3}$ da terceira. Se a soma é 297, as parcelas são:

- a) 27, 54 e 162.
- b) 33, 66 e 198.
- c) 81, 99 e 162.
- d) 27, 54 e 198.

QUESTÃO 6 DE 10

(Saresp) A representação decimal da fração $\frac{5}{2}$ é:

- a) 5,2
- b) 5,0
- c) 2,5
- d) 2,0

QUESTÃO 7 DE 10

Que fração corresponde ao número 0,35?

- a) $\frac{7}{20}$
- b) $\frac{7}{40}$
- c) $\frac{7}{50}$
- d) $\frac{7}{2}$

QUESTÃO 8 DE 10

Quanto é $(0,01)^3$?

- a) 0,0001
- b) 0,00001
- c) 0,000001
- d) 0,0000001

QUESTÃO 9 DE 10

O litro de gasolina comum custava R\$ 3,60 e houve um aumento de 10% no preço. Com esse valor reajustado, quanto Aurélio vai pagar por 40 litros de gasolina?

- a) R\$ 144,00
- b) R\$ 154,00
- c) R\$ 158,40
- d) R\$ 165,80

QUESTÃO 10 DE 10

Márcia foi promovida no trabalho e teve um aumento de 15%, passando a receber R\$ 205,50 a mais em seu salário. Quanto Márcia recebia antes do aumento?

- a) R\$ 1.475,00
- b) R\$ 1.425,00
- c) R\$ 1.390,00
- d) R\$ 1.370,00

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
C	D	B	D	B

Questão 6	Questão 7	Questão 8	Questão 9	Questão 10
C	A	C	C	D