

REVISÃO – 2

5) Calcule a seguinte expressão:

$$3 \times \left(\frac{2}{3}\right)^3 \times 2,25 - \left\{ \left[\frac{3}{5} + \left(\frac{2}{3}\right)^2 \div 0,111\dots + \frac{5}{4} \right] \times \frac{4}{117} \right\}$$

6) Marque a sentença FALSA:

a) () Todo número natural é real. b) () Todo número decimal exato é racional.

c) () Todo número irracional é real. d) () Todo número inteiro é irracional.

e) () Todo número decimal não-exato e não-periódico é irracional.

f) () Todo número racional é real.

7) Calcule as seguintes raízes quadradas, com valores aproximados até a 1ª casa decimal.

a) $\sqrt{7}$

b) $\sqrt{70}$

c) $\sqrt{22}$

d) $\sqrt{55}$

8) Dentre os números: a = 0,171717...

b = 0,313113111311113...

c = 0,424224222422224...

d = 0,897638976389763...

e = 3

Marque a sentença VERDADEIRA:

a) () nenhum é racional

b) () todos são racionais

c) () apenas e é racional

d) () apenas a, d, e são racionais

e) () apenas b, c são racionais