



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ESTADO DE MINAS GERAIS

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA – 9º ANO

LEIA AS QUESTÕES E RESOLVA-AS EM SEU CADERNO:

1) Um restaurante popular apresenta 2 tipos de refeição: a comum e a especial. A refeição comum custa 6,00. Num certo dia, foram servidas 28 refeições comuns e 18 refeições especiais. Nesse dia, o restaurante arrecadou 330,00. Qual é o preço da refeição especial?

- a) 11,00
- b) 10,00
- c) 9,00
- d) 83,00
- e) 7,00

2) Dadas as expressões:

- I. $7 - (6 - 2 \cdot 2) = 5$
- II. $3 \cdot 4 + 3 \cdot 7 - 5 \cdot 2 = 23$
- III. $9 \cdot 5 \cdot 0 = 45$
- IV. $13 + 7 - 8 + 3 = 15$
- V. $20 : 5 + (12 \cdot 2 - 4) = 20$

De acordo com as expressões acima, podemos dizer:

- a) Apenas a I está correta
- b) I, II e V estão corretas
- c) Apenas III e V estão erradas
- d) Apenas I e V estão corretas
- e) Apenas I, II e IV estão erradas

3) Uma torneira goteja 7 vezes a cada 20 segundos. Sabendo q 1 hora é igual a 60 minutos e 1 minuto é igual a 60 segundos, quantas vezes essa torneira goteja em 1 hora?

- a) 630
- b) 1260
- c) 2400
- d) 1280
- e) 1200

4) De 16 em 16 dias partem do porto de Santos, navios argentinos: de 40 em 40 dias partem navios uruguaios. Se, num certo dia, houve a saída conjunta de navios das duas nações, depois de quantos dias essa coincidência voltará a ocorrer?

- a) 40
- b) 56
- c) 8
- d) 24
- e) 80

5) Os números 486 e 20421 são:

- a) Divisíveis por 2
- b) Divisíveis por 3 e 5
- c) Divisíveis por 3 e 9
- d) Divisíveis por 6
- e) Divisíveis por 4 e 9

6) Escreva as expressões a seguir de forma reduzida:

- a) $(3m + 2)^2 + 2n^2$
- b) $(2a + 2b)^2 - a \cdot (a - 2b)$