

02) Ano: 2024 Banca: Unoesc Órgão: Prefeitura de Joaçaba - SC Prova: Unoesc - 2024 - Prefeitura de Joaçaba - SC - Auxiliar De Serviços Externos

A multiplicação é uma operação matemática fundamental que combina grupos iguais de números para determinar o total de elementos em um conjunto. Essa operação é utilizada em uma ampla gama de contextos, desde situações simples do dia a dia, como calcular o preço total de vários itens idênticos, até cálculos complexos em campos como engenharia e ciências.

Acerca da operação matemática de multiplicação, avalie as afirmações a seguir.

- I. A propriedade comutativa afirma que a ordem dos fatores não altera o produto.
- II. A multiplicação de dois números pares sempre resulta em um número par.
- III. A multiplicação de dois números ímpares sempre resulta em um número par.

É correto apenas o que se afirma em

- A) I.
- B) III.
- C) I e II.
- D) II e III.

03) Perguntaram a José quantos anos tinha sua filha e ele respondeu: “A idade dela é numericamente igual à maior das soluções inteiras da inequação $2x^2 - 31x - 70 < 0$ ”. É correto afirmar que a idade da filha de José é um número:

- a. menor que 10.
- b. divisível por 4.
- c. múltiplo de 6.
- d. quadrado perfeito.
- e. primo.

4. (CEV-URCA/PREFEITURA DE MILAGRES-CE/PROFESSOR DE MATEMÁTICA)

Qual o menor inteiro positivo pelo qual devemos multiplicar número 60 para obtermos um quadrado perfeito?

- a. 15.
- b. 16.
- c. 17.
- d. 18.
- e. 19.

5. (FGV/IMBEL/ADVOGADO) Os 16 números inteiros de -6 até 9 são arrumados em uma tabela 4×4 , de tal maneira que as somas dos números em cada linha sejam todas iguais. O valor dessa soma que é sempre a mesma é:

- a. 4.
- b. 5.
- c. 6.
- d. 7.
- e. 8.

06) Paula escreveu um número inteiro três vezes e um outro número inteiro quatro vezes. A soma dos sete números é 200 e um dos números é 36. O outro número é:

- a. 56.
- b. 42.
- c. 32.
- d. 26.
- e. 23.