MATEMÁTICA

**NÚMEROS INTEIROS E RACIONAIS**

**QUESTÃO 01**

A sequência de números inteiros, menores que – 4, é:

1. – 4, – 5, – 6, ...
2. – 4, – 3, – 2, ...
3. – 5, – 6, – 7, ...
4. – 5, – 4, – 3, ...
5. – 3, – 2, – 1, 0

**QUESTÃO 02**

A soma e a diferença entre – 7 e 5 valem, respectivamente:

1. – 12 e 2
2. 2 e 12
3. 12 e 2
4. – 2 e – 12
5. 12 e – 2

**QUESTÃO 03**

Observe:

I) (– 8)1 = – 8

II) 800 = 0

III) – 82² = – 64

IV) – 83³ = – 512

São verdadeiras as afirmações:

1. I, III e IV, apenas.
2. I e II, apenas.
3. II, III e IV, apenas.
4. I, II e III, apenas.
5. I, apenas.

**QUESTÃO 04**

O jogador A ganhou 300 pontos, na 1ª rodada, e perdeu 400 pontos, na 2ª rodada. A sentença matemática correspondente à situação é:

1. 300 + (+ 400) = 300 + 400 = 700
2. – 300 + (– 400) = – 300 – 400 = – 700
3. 300 – (– 400) = 300 + 400 = 700
4. 300 + (– 400) = 300 – 400 = – 100
5. – 300 + (+ 400) = – 300 + 400 = 100

**QUESTÃO 05**

Considere os seguintes valores para as letras: a = – 2; b = 3; c = 6; d = – 1.

O valor de a – b + c – d é:

1. 10
2. 6
3. 0
4. 2
5. – 2

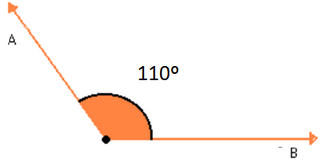
**QUESTÃO 06**

Um arquiteto, em um de seus projetos, fez algumas medições e dentre elas mediu dois ângulos complementares. Um desses ângulos mediu **65°** e o outro é.

1. 25°
2. 30°
3. 35°
4. 40°
5. 45°

**QUESTÃO 07**

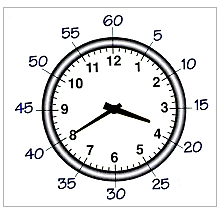
Analise a figura abaixo, classifique o ângulo indicado e assinale a alternativa CORRETA:



1. Ângulo obtuso.
2. Ângulo agudo.
3. Ângulo reto.
4. Ângulo Raso.
5. Ângulo de uma volta.

**QUESTÃO 08**

Considere que a figura abaixo representa um relógio analógico cujos ponteiros das horas (menor) e dos minutos (maior) indicam **3 h e 40 min**.



Nestas condições, a medida do menor ângulo, em graus, formado pelos ponteiros deste relógio, é:

1. 120°
2. 126°
3. 130°
4. 132°
5. 140°

**QUESTÃO 09**

Observe os ponteiros nesse relógio.



Decorridas **3** horas, qual é o ângulo formado pelos ponteiros?

1. 15°
2. 45°
3. 90°
4. 180°
5. 360°

**QUESTÃO 10**

Dois ângulos suplementares medem respectivamente **3x – 40°** e **2x + 60°**. O menor desses ângulos mede:

1. 36°
2. 46°
3. 124°
4. 56°
5. 76°