

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
Plantão de Matemática

Professor(a)
Fabrízio

Ano
7º

Turma

Data
06 e 07/MAR

Lista de exercícios nº 5

1. Se você tem R\$ 83,00 no banco e retira R\$ 100,00, sua cota fica com saldo positivo ou negativo? Qual é o valor desse saldo? R.: Negativo, -R\$ 17,00

2. Praticamente todos os jornais diários que circulam em nosso país apresentam dados sobre o tempo e a temperatura. Numa dessas informações apareceram os seguintes dados de algumas cidades brasileiras sobre o tempo e a temperatura máxima e mínima previstos para um certo dia do mês de março.

MANAUS (Chuvoso) 32°C/22°C

BRASÍLIA (Ensolarado) 27°C/18°C

PORTO ALEGRE (Nublado) 26°C/16°C

ARACAJU (Ensolarado) 29°C/20°C

R.: Letra D

Em função desses dados é correto afirmar que deverá ocorrer:

- a) Sol em Brasília, e diferença entre as temperaturas máxima e mínima de 12°C.
- b) Sol em Porto Alegre, e diferença entre as temperaturas máxima e mínima de 10°C.
- c) Chuva em Aracaju, e diferença entre as temperaturas máxima e mínima de 10°C.
- d) Chuva em Manaus, e diferença entre as temperaturas máxima e mínima de 10°C.

3. Estão ordenados em ordem crescente os números:

R.: Letra D

- a) 0, -10, 20, 30
- b) 10, -20, 30, -40
- c) -5, -10, 10, 20
- d) -50, -40, 40, 50

4. Com base nas informações seguintes, responda:

R.: Letra D

I – Qualquer número negativo é menor que zero.

II – Qualquer número positivo é maior que zero.

III – Qualquer número positivo é maior do que qualquer número negativo.

Quantas dessas afirmações são verdadeiras?

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3

5. Usando o seu transferidor, construa os ângulos com as medidas a seguir.

a) 40°

b) 75°

c) 98°

d) 125°

e) 163°

6. Julgue as afirmações abaixo:

- a) Todo ângulo agudo mede 90°.
- b) Um ângulo raso é aquele com medida igual a 180°.
- c) Um ângulo com medida igual a 0° é chamado de ângulo inexistente.
- d) Um ângulo com medida igual a 139° é classificado como obtuso.
- e) Dois ângulos com medidas iguais são ângulos congruentes.
- f) Dois ângulos congruentes são sempre iguais.
- g) As medidas de dois ângulos congruentes podem ser representadas por números inteiros e simétricos.
- h) Um ângulo de volta inteira mede 180°.