

Números inteiros

Questão 1

Para um trabalho de intercâmbio entre estudantes de 5 países, foram registradas as temperaturas médias, em um mesmo dia, nas cidades onde vivem esses estudantes.

De acordo com a tabela, a cidade que apresentou a menor temperatura média foi

- (A) Rio de Janeiro.
- (B) Stanley.
- (C) Yakutsk.
- (D) Chillán.

Gabarito: (C)

Temperaturas médias no dia 27 de dezembro de 2012	
Cidade	Temperatura
Rio de Janeiro (Brasil)	39°
Ucria (Itália)	5°
Stanley (Canadá)	-5°
Yakutsk (Rússia)	-43°
Chillán (Chile)	24°

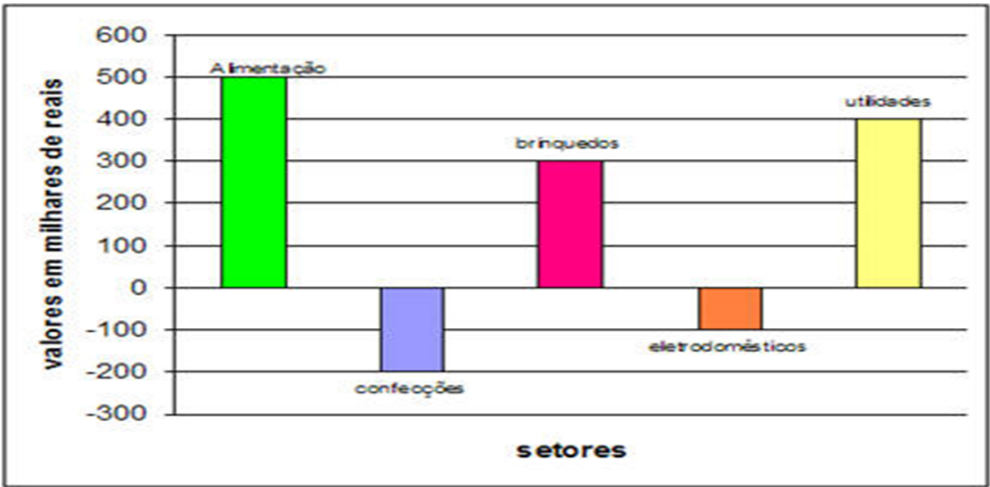
Questão 2

O gráfico mostra os lucros e prejuízos, em cada setor, da empresa de Seu Marcos.

Quais setores obtiveram prejuízo?

- (A) Alimentação e confecções.
- (B) Confeções e brinquedos.
- (C) Brinquedos e utilidades.
- (D) Confeções e eletrodomésticos

Gabarito: (D)



Questão 3

Arquimedes foi um dos maiores matemáticos da antiguidade. Ele nasceu no ano de 287 a.C. e viveu 75 anos. Em que ano Arquimedes morreu?

- (A) 212 a.C.
- (B) 362 a.C.
- (C) 212.
- (D) 362.

Gabarito: (A)

Questão 4

Um submarino navega a uma profundidade de -220 m. Ele é acompanhado por um avião de treinamento da marinha, que voa a 900 m de altitude. O avião está a quantos metros acima do submarino?

- (A) 220 m.
- (B) 680 m.
- (C) 900 m
- (D) $1\,120$ m.

Gabarito: (D)

Questão 5

A imagem abaixo representa a previsão do tempo na cidade de Ottawa (Canadá), no dia 28 de outubro de 2008.

Em qual dia dessa semana foi registrada a menor temperatura?

- (A) Terça.
- (B) Quarta.
- (C) Quinta.
- (D) Sábado



Gabarito: (B)

Questão 6

Luís foi mergulhar no mar do Caribe. Desceu 25 metros, depois subiu 11 metros e voltou a descer 6 metros. A quantos metros (em números inteiros) Luís se encontra da superfície da água?

- (A) -18 metros.
- (B) $+18$ metros.
- (C) $+20$ metros.
- (D) -20 metros.

Gabarito: (D)

Questão 7

Suelen está com dúvidas no seu dever de casa. Ela não consegue resolver a seguinte questão:

Dois números opostos estão a uma distância de 34 unidades um do outro na reta numérica. Quais são esses números?

Você pode ajudar Suelen no seu dever de casa?

- (A) 0 e 17 .
- (B) -17 e $+17$.
- (C) 0 e 34 .
- (D) -34 e $+34$.

Gabarito: (B)

Questão 8

A professora de Maria Clara passou o seguinte desafio: X é igual ao módulo de -13 adicionado ao módulo do sucessor desse número.

- (A) 1.
- (B) 15.
- (C) 25.
- (D) 27.

Gabarito: (C)

Questão 9

Descubra quais foram os três números em que Clara pensou.

- (A) -6 , -5 e -4 .
- (B) -4 , -5 e 4 .
- (C) -6 , -5 e 4 .
- (D) -4 , 5 e -4 .

Gabarito: (A)



Questão 10

Um balão de ar quente flutua no céu, inicialmente a 700 metros de altitude. Ele desce 250 metros, depois sobe 120 metros e, finalmente, desce 80 metros. Qual a altitude do balão após essas manobras?

- (A) 310 m.
- (B) 490 m.
- (C) 570 m.
- (D) 590 m.

Gabarito: (B)

Questão 11

As amigas Milena e Maria Clara, moradoras da Bahia, decidiram passar férias em Manaus, no estado do Amazonas. As duas saíram da Bahia às 11 horas, sendo que a viagem de avião durou 4 horas. Considerando o fuso horário do Brasil, a que horas as amigas chegaram em Manaus?

- (A) 12h.
- (B) 13h.
- (C) 14h.
- (D) 15h.

Gabarito: (C)

Questão 12

Observe o quadro abaixo, que mostra a movimentação da conta bancária de Cristina durante certo mês, considerando os valores em reais.

Qual foi o saldo da conta bancária de Cristina no dia 20/03?

- (A) -179 reais.
- (B) 421 reais.
- (C) 457 reais.
- (D) 538 reais.

Gabarito: (B)

Data	Operação efetuada	Crédito	Débito
01/03	Saldo anterior	920	
03/03	Pagamento da conta de água e luz		78
07/03	Pagamento do aluguel		850
10/03	Recebimento do salário	600	
15/03	Pagamento do telefone		54
20/03	Pagamento do gás		17
20/03	Recarga do vale-transporte		100