

Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo

Treze Tílias, 14 de dezembro de 2020

Prof.: Marciano A. Pereira

Aluno(a): _____ ano/turma: _____

ATIVIDADE 29

AULA DE MATEMÁTICA REFERENTE À 3ª SEMANA DE DEZEMBRO (14-18) – 3º TRIMESTRE – 9º ANOS

TÓPICO DE ESTUDO: QUESTÕES DE PROVAS DE INGRESSO NO IFC

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

Inscrições abertas para os Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio do IFC: <https://ifc.edu.br>

Acesse também site do SENAI: <http://sc.senai.br>

GABARITO - ATIVIDADE 28

01	02	03	04
C	B	E	A

9. Em São Joaquim, cidade localizada na serra catarinense, a temperatura cai, uniformemente, devido a sua elevada altitude. No centro da cidade há um termômetro que em determinado dia, às 14h, registra uma temperatura de 18°C. Sabendo que a temperatura a cada hora cai aproximadamente 4°C, pode-se concluir que, às 19h do mesmo dia, a temperatura será de:

- (A) 0 °C
- (B) -2 °C
- (C) 2 °C
- (D) 6 °C
- (E) 7 °C

10. Para se deslocar todos os dias de sua casa até o trabalho, Manoel costuma utilizar transporte coletivo. Ele possui certa quantidade em dinheiro que é possível comprar 21 passagens ao custo unitário de R\$ 1,80. Segundo informações divulgadas na mídia, o valor das passagens teria um aumento e passaria a custar R\$ 2,10. Quantas passagens Manoel poderá comprar com a mesma quantidade de dinheiro?

- (A) 16
- (B) 24
- (C) 18
- (D) 17
- (E) 20

11. Uma empresa de abastecimento de água de uma cidade catarinense informa em sua fatura a seguinte mensagem: “**Uma torneira gotejando desperdiça em média 46 litros por dia.**”

Diante desta informação e considerando que $1 \text{ m}^3 = 1000$ litros, pode-se afirmar que o desperdício desta torneira gotejando por um período de 30 dias, em m^3 , é:

- (A) 4600 m^3
- (B) 1380 m^3
- (C) 138 m^3
- (D) $1,38 \text{ m}^3$
- (E) $0,138 \text{ m}^3$

12. Uma pessoa pagou uma conta no valor de R\$ 500,00, usando notas de R\$ 5,00 e R\$ 10,00. Quantas notas de cada valor ela usou, se o pagamento foi realizado com um total de 60 notas?

- (A) 20 notas de R\$ 5,00 e 40 notas de R\$ 10,00.
- (B) 40 notas de R\$ 5,00 e 20 notas de R\$ 10,00.
- (C) 10 notas de R\$ 5,00 e 50 notas de R\$ 10,00.
- (D) 25 notas de R\$ 5,00 e 35 notas de R\$ 10,00.
- (E) 20 notas de R\$ 5,00 e 50 notas de R\$ 10,00.

GABARITO

09	10	11	12

MENSAGEM DE FIM DE ANO

Alunos e pais, chegamos ao fim de mais um ano letivo. Foi um ano diferente, com muitos desafios, mas estamos de parabéns!

Acredito que dentro do possível, conseguimos formar uma equipe que caminhou na direção que realmente importa: a aprendizagem dos alunos.

Boas férias a todos!