

OLIMPIÁDA DE MATEMÁTICA DA UNEMAT – 2017 - 1ª FASE - 5º ANO

NOME: _____

ESCOLA: _____

Questão 1) A mãe do Joãozinho pediu para ele ir até a mercearia comprar 01 pacote de açúcar, 01 de farinha, 02 de macarrão e 01 de sal. Para pagar os produtos, a mãe lhe entregou R\$ 15,00 e disse que ele poderia comprar doces com o troco. Joãozinho foi à mercearia e comprou todos os produtos que sua mãe havia pedido e mais dois bombons para ele, e ainda sobrou R\$ 1,00 de troco. Sabendo que o açúcar custa R\$ 4,50, a farinha R\$ 2,50, o macarrão R\$ 2,00 por pacote e o sal R\$ 1,50. Quanto custou cada bombom que o Joãozinho comprou?

- a) R\$ 0,50 b) R\$ 0,75 c) R\$ 1,00
d) R\$ 1,50 e) R\$ 1,75

Questão 2) A mãe do Marcos fez uma pizza para ele e seus amigos. Ela dividiu a pizza em 12 pedaços iguais. Todos comeram a vontade, mas mesmo assim sobrou $\frac{1}{4}$ da pizza. Quantas fatias de pizza foram comidas?

- a) 1 b) 3 c) 4 d) 6 e) 9

Questão 3) Um ônibus de linha saiu de seu ponto inicial com sua capacidade máxima, 40 passageiros. Na cidade seguinte desceram 16 passageiros e embarcaram 3. Na próxima cidade embarcaram 9 passageiros e numa terceira parada desembarcaram 14 passageiros. Quantos passageiros continuam no ônibus?

- a) 36 b) 27 c) 22 d) 18 e) 20

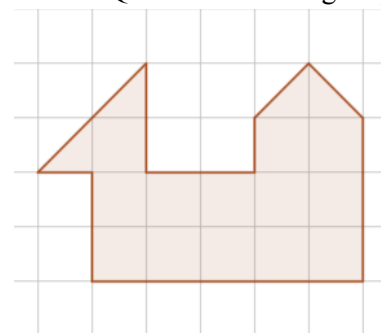
Questão 4) O Museu do Louvre, que fica em Paris, na França, é um dos museus mais famosos do mundo. Na entrada deste museu há uma grande pirâmide de vidro. Sabendo que a base desta pirâmide é retangular, qual o número de faces desta pirâmide?

- a) 3 b) 4 c) 5 d) 8 e) 10

Questão 5) Márcia contou o dinheiro que havia em sua bolsa. Ela contou uma nota de R\$ 10,00, duas notas de R\$ 5,00, nove moedas de R\$ 1,00 e duas moedas de R\$ 0,50. No total, quantos reais, Márcia tinha em sua bolsa?

- a) R\$ 20,00 b) R\$ 25,00 c) R\$ 29,00
d) R\$ 30,00 e) R\$ 27,00

Questão 6) Na malha da figura abaixo cada quadrado tem 1 cm^2 de área. Qual é a área da figura pintada?

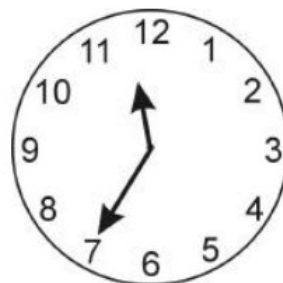


- a) 10 cm^2 b) 12 cm^2 c) 15 cm^2
d) 17 cm^2 e) 20 cm^2

Questão 7) Sabendo que meu pai nasceu em 1961 e que meu avô tem 23 anos a mais que meu pai. Em que ano meu avô nasceu e quantos anos ele tem atualmente?

- a) nasceu em 1938 e atualmente tem 56 anos.
b) nasceu em 1938 e atualmente tem 79 anos.
c) nasceu em 1984 e atualmente tem 79 anos.
d) nasceu em 1984 e atualmente tem 33 anos.
e) nasceu em 1938 e atualmente tem 33 anos.

Questão 8) Quando Renata colocou uma torta para assar, o relógio marcava:



A torta ficou pronta em 35 minutos. Que horário o relógio estava marcando quando a torta ficou pronta?

- a) 11 horas e 55 minutos.
b) 12 horas em ponto.
c) 12 horas e 05 minutos.
d) 12 horas e 10 minutos.
e) 12 horas e 15 minutos.