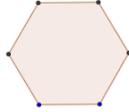




D8 Questão 1

Renata construiu todas as diagonais de hexágono regular.



O número de diagonais presentes no hexágono é:

- (A) 9 diagonais.
- (B) 8 diagonais.
- (C) 6 diagonais.
- (D) 6 diagonais.

D9 Questão 2

Observe o gráfico.

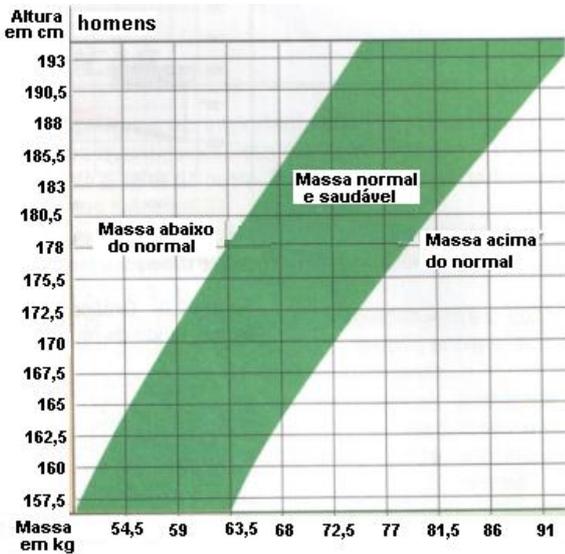


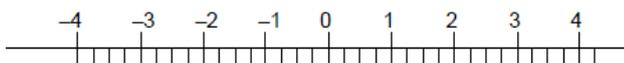
Gráfico elaborado a partir de dados obtidos da Associação Paulista de Medicina

Ao marcar no gráfico o ponto de interseção entre as medidas de massa (kg) e altura (cm), saberemos localizar a situação de uma pessoa em uma das três zonas. Para aqueles que têm 1,71m e querem permanecer na zona de “massa normal e saudável”, o peso deve manter-se, aproximadamente, entre:

- (A) 62 a 77 quilos.
- (B) 55 a 91 quilos.
- (C) 59 a 73,5 quilos.
- (D) 68 a 86 quilos.

D17 Questão 3

Observe o desenho abaixo.



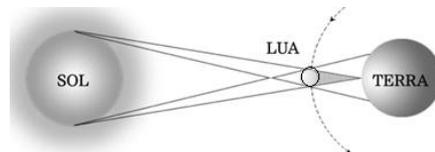
O número $\frac{25}{7}$, nessa reta numérica, está

localizado entre:

- (A) - 4 e -3.
- (B) 2 e 3.
- (C) 3 e 4.
- (D) - 3 e - 4.

D20 Questão 4

A parte da lua iluminada pelo Sol tem uma temperatura de + 110 graus e, a parte não iluminada, de - 130 graus.

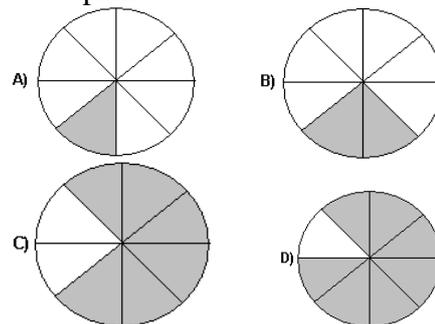


A variação de temperatura entre a parte iluminada e a não iluminada é:

- (A) 240 graus
- (B) 110 graus
- (C) 130 graus
- (D) - 30 graus.

D21 Questão 5

A parte colorida representa a quantidade de pedaços de pizza que José comeu. Como José comeu $\frac{1}{4}$ de pizza, a figura que representa a quantidade de pizza comida foi de:



D22 Questão 6

Um vendedor tinha 25 carros no pátio da concessionária. No mês de Janeiro ele vendeu 16 carros.



Considerando-se o total de carros, a fração que representa o número de vendas de carros no mês de janeiro do vendedor foi de:

- (A) $\frac{16}{25}$ (B) $\frac{9}{25}$ (C) $\frac{25}{16}$ (D) $\frac{25}{9}$

D23 Questão 7

A figura abaixo representa uma fração.



A fração equivalente a essa mesma barra de chocolate é:

- (A) (B) (C) (D)

D26 Questão 8

Para fazer uma viagem Antônio coloque 25,5 litros de gasolina no tanque do carro. Sabendo que o litro de gasolina no dia custava R\$ 2,85.

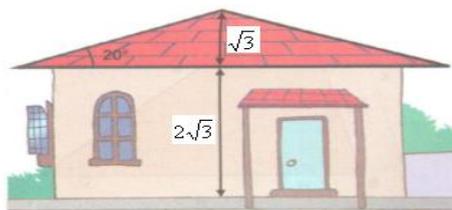


O preço total pago por Antônio foi de:

- (A) R\$ 28,35
(B) R\$ 69,00.
(C) R\$ 72,675
(D) R\$ 78,25

D27 Questão 9

Na construção de sua nova casa, José utilizou números irracionais para expressar a altura da mesma.



A altura da casa aproximadamente é:

- (A) 4,1 m.
(B) 9 m.

- (C) 5,1m.
(D) 6 m.

D28 Questão 10

Novo aumento!!!. A gasolina subiu!.



No novo reajuste a gasolina aumentou de R\$ 2,40 para R\$ 2,70, o aumento percentual foi de:

- (A) 10 %.
(B) 12,5 %.
(C) 14 %.
(D) 15 %.

D29 Questão 11

Para fazer um determinado serviço, 5 engenheiros levam 40 dias.

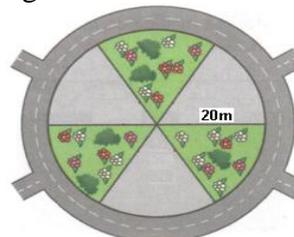


Então, em quanto tempo 10 engenheiros fazem o mesmo serviço.

- (A) 10 dias.
(B) 80 dias.
(C) 120 dias.
(D) 20 dias.

D13 Questão 12

Uma praça circular tem raio igual a 20m. Ela é dividida em 6 partes iguais sendo que 3 são destinados a construção de um jardins, conforme a figura abaixo.



A área pode ser calculada pela expressão $A = \pi R^2$, onde R é o raio e, considere $\pi = 3$. Sendo assim, a área do jardim é:

- (A) 1200 m².
(B) 400 m².
(C) 120 m².

(D) 60 m².