

MATEMÁTICA

NOME: _____ TURMA: _____ DATA: ____/____/____

31) Maria foi ao mercado e gastou R\$ 35,76 em produtos de limpeza, depois ela passou na feira e gastou mais R\$ 55,98. Quanto ela gastou no total?

- a) R\$ 9,174 b) R\$ 19,74 c) R\$ 91,74 d) R\$ 111,02

32) Ao ir embora para casa, Maria resolveu abastecer seu carro com 40L de gasolina. Sabendo-se que o litro de gasolina custava R\$ 4,18 no posto que ela passou, quanto ela gastou para abastecer seu automóvel?

- a) R\$ 50,00 b) R\$ 82,20 c) R\$ 88,74 d) R\$ 167,20

33) Antes de chegar em casa, Maria lembrou que teria que comprar mais 1,5kg de alcatra. No açougue que ela passou, o kg de alcatra custava R\$ 22,34. Quanto ela gastou no total desde que comprou os produtos de limpeza até o momento que comprou carne no açougue?

- a) R\$ 292,45 b) R\$ 191,22 c) R\$ 87,14 d) R\$ 245,11

34) Um computador atual possui um HD com 500Gbytes de espaço em média. Isto equivale a $500 \cdot 10^9$ bytes. Qual das seguintes expressões também representa esta grandeza?

- a) 4500000b b) 500000000000b c) 95Gb d) 900000000b

35) Suponha que Almeida deseja cercar um terreno de 34,7m de comprimento por 58,3m de largura, qual é o perímetro deste terreno?

- a) 5400m b) 116m c) 186m d) 156m

36) Diogo mediu o comprimento de seu quarto com uma trena, ele obteve uma medida total de 489cm. Isto equivale a quantos metros?

- a) 10m b) 48,9m c) 0,489m d) 4,89m

37) Qual é o horário indicado pelo relógio abaixo?



- a) 10h 8min 43seg
b) 10h 8min 33seg
c) 11h 20min 22seg
d) 8h 10min 43seg

38) Souza possuía um saldo positivo de R\$ 345,00 em sua conta bancária, então ele ultrapassou o limite de seu cartão e foi às compras gastando um total de R\$ 623,00. De quanto será o novo saldo de Souza?

- a) R\$ 170,00
b) -R\$ 123,00
c) -R\$ 278,00
d) R\$ 278,00

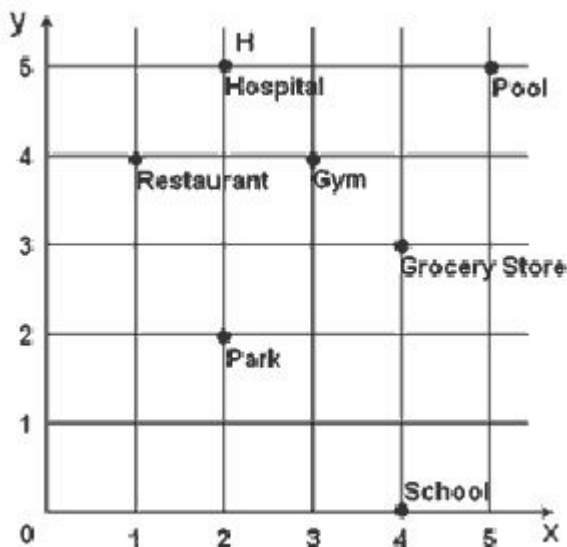
39) Qual é a área de um terreno que mede 32m de comprimento por 15m de largura?

- a) 47m² b) 480m² c) 180m² d) 230m²

40) Uma herança de R\$ 14.356.000,00 deve ser repartida entre nove herdeiros, quanto cada um vai receber?

- a) R\$ 341.020,10 b) R\$ 1.595.111,11 c) R\$ 3.874.000,12 d) R\$ 2.218.000,00

41) Assinale a alternativa que representa as coordenadas do hospital:



- a) H b) (5,2) c) (H,5) d) (2,5)

44) As pesquisas eleitorais afirmam que o candidato de uma cidade com 50 mil eleitores possui 18% das intenções de voto, então quantas pessoas devem votar neste candidato?

- a) 6800 b) 18000 c) 9000 d) 10000

45) Qual é o valor da fração $\frac{8}{6}$?

- a) 1,53 b) 1,33333333... c) 14 d) 2

46) Qual é o valor do sinal de “?” abaixo?



- a) 15 b) 18 c) 25 d) 21

42) Luiz foi fazer um bolo de chocolate e um pudim, na receita do bolo estava escrito para colocar $\frac{3}{4}$ de copo de leite, na receita do pudim estava escrito para colocar $\frac{1}{2}$ copo de leite. De quantos copos de leite ele precisou?

- a) $\frac{5}{4}$ b) $\frac{3}{2}$ c) $\frac{4}{5}$ d) $\frac{15}{4}$

43) Suponha que um vendedor receba um salário de R\$ 2200,00 mais um bônus de 10% sobre suas vendas. Quanto ele receberá caso venda R\$ 5000,00 em produtos durante o mês?

- a) R\$ 7200,00 b) R\$ 2300,00
c) R\$ 2700,00 d) R\$ 1500,00

47) Se uma prestação de R\$ 150,00 for paga com atraso e sofrer juros de 8%, quanto deverá ser pago pelo devedor?

- a) R\$ 162,00 b) R\$ 182,00
c) R\$ 157,00 d) R\$ 234,00

48) O aproveitamento do Corinthians no Brasileirão é de aproximadamente 40%, atualmente ele tem apenas 30 pontos. Sabendo que ainda restam 42 pontos a serem disputados, quantos pontos podemos esperar que ele alcance se mantiver o mesmo aproveitamento?

- a) 56 b) 22 c) 76 d) 82

49) Se lançarmos uma moeda por 3 vezes consecutivas e anotarmos cada ocorrência de cara ou coroa, quantas possibilidades de combinação teremos? Ex: Cara/Coroa/Cara etc...

- a) 6 b) 3 c) 8 d) 2

50) Considere a função $f(x) = 2x+3$, calcule o valor de $f(3)$:

- a) 4 b) 9 c) 23 d) 18