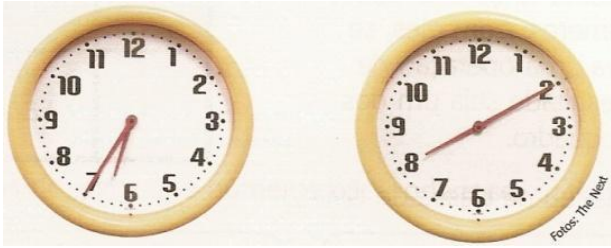


1ª) O relógio assinala dois momentos: o início e o final de um filme. Quanto tempo durou esse filme?



- (A) 1h e 25 min
- (B) 1h e 35 min
- (C) 1h e 45 min
- (D) 1h e 55 min

A tabela mostra o destino e os horários de saída e chegada de ônibus que partem de uma estação rodoviária. A partir dela resolva a 2ª e 3ª questão.

Destino	Saída	Chegada
Porto Antigo	7h	9h
Ouro Branco	9h 30min	12h 45min
Paraíso	14h 25min	18h
Campo Belo	21h 20min	23h 40min

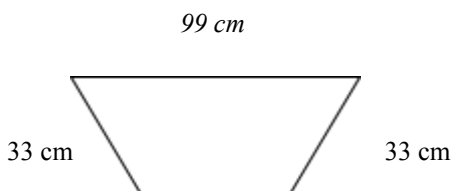
2ª) Sobre a tabela marque a opção correta:

- (A) A viagem mais longa é a de Porto Antigo.
- (B) A viagem para Paraíso leva mais de 5h.
- (C) A Viagem mais curta é de Paraíso.
- (D) A viagem para Campo Belo leva 2h e 20min.

3ª) O tempo gasto no percurso de ônibus segundo a tabela até Ouro Branco é

- (A) 3h e 15min.
- (B) 2h e 15min.
- (C) 3h e 45min.
- (D) 2h e 30min.

4ª) Sabendo que o perímetro total da figura mede 225 cm, qual valor de x ?



x

- (A) 66 cm
- (B) 165 cm
- (C) 60 cm
- (D) 390 cm

5ª) Saindo da rodoviária com 35 passageiros, um ônibus vai para Conceição de Macabú, em um determinado lugar sobem 9 passageiros, ao mesmo tempo que descem 18. Na segunda parada sobem mais 7 passageiros e descem 13. Com quantos passageiros o ônibus chegou ao destino final?

- (A) 82
- (B) 35
- (C) 17
- (D) 20

6ª) O resultado de $1 - 0,027 =$

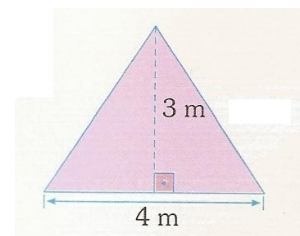
- (A) 0,973
- (B) 0,026
- (C) 0,254
- (D) 0,523

7ª) Marque a opção correta:

- (A) $0,253 < 0,124$
- (B) $0,121 = 1,255$
- (C) $1,25 = 1,250$
- (D) $0,3 > 1,012$

8ª) Qual a área do triângulo abaixo:

- (A) 12 m^2
- (B) 6 m^2
- (C) 5 m^2
- (D) 4 m^2



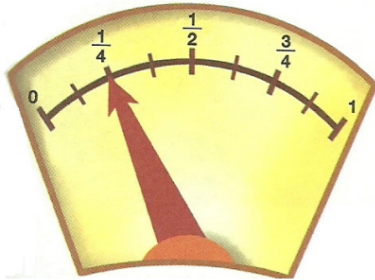
A figura abaixo mostra que Mariana está comprando sorvete. O preço do quilograma de sorvete é R\$ 8,20.



9ª) De acordo com o peso marcado na balança, o valor que Mariana pagará pelo seu sorvete é

- (A) R\$ 6,36.
- (B) R\$ 6,44.
- (C) R\$ 6,56.
- (D) R\$ 6,66.

10ª) Num tanque de gasolina cabem 54 litros de gasolina. Quantos litros de gasolina há no tanque quando o marcador se encontra na posição abaixo?



- (A) 12,75 l.
- (B) 13,5 l.
- (C) 18,5 l.
- (D) 33,75 l.

A Escola Manoel Duca fez uma pesquisa entre seus alunos, sobre o esporte favorito, para organizar um torneio. A pesquisa foi feita entre os 500 alunos do 6º ao 9º ano. O gráfico a seguir mostra o resultado dessa pesquisa.

ESPORTE PREFERIDO



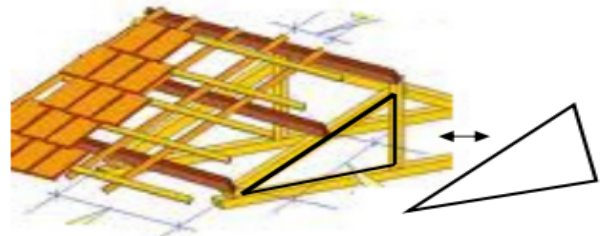
11ª) De acordo com o gráfico, desses 500 alunos, provavelmente

- (A) mais de 200 gostam de futebol.
- (B) mais de 180 gostam de natação.
- (C) cerca de 150 gostam de basquete.
- (D) cerca de 100 gostam de vôlei.

12ª) Em uma conferência foram recebidos 513 candidatos para serem distribuídos igualmente em 9 auditórios. Quantos candidatos ficaram em cada auditório?

- (A) 57
- (B) 504
- (C) 522
- (D) 4.617

A figura a seguir mostra a construção de um telhado.



13ª) O polígono destacado na figura é um

- (A) losango.
- (B) retângulo.
- (C) triângulo retângulo.
- (D) triângulo equilátero.

14ª) Na reta numérica abaixo, estão representados por P, Q, R e S quatro números reais.



Dentre as representações, a que pode ser a do número $-2,4$ é

- (A) P.
- (B) Q.
- (C) R.
- (D) S

15ª) O produto de 32×28 pode ser obtido por

- (A) $(32 + 28)^2$.
- (B) $(32 - 28)^2$.
- (C) $30^2 + 2^2$.
- (D) $30^2 - 2^2$.

Observe o preço e o peso que aparece no visor.



16ª) A partir dos dados encontrados na balança, o preço que o cliente pagará no queijo será de

- (A) 36,00 R\$
- (B) 23,40 R\$
- (C) 30,80 R\$
- (D) 80,00 R\$

17ª) Das 50 questões de matemática, um aluno do 7º ano acertou 45 questões, isto corresponde a

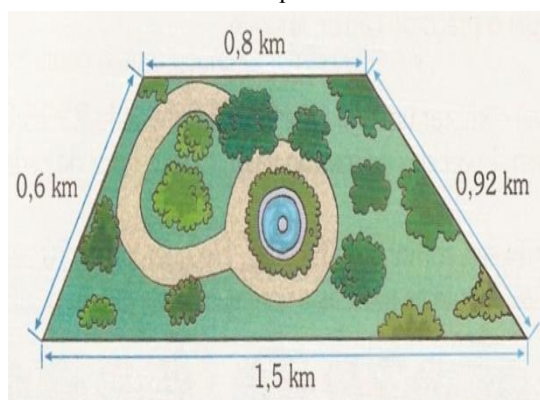
- (A) 90 % da prova.
- (B) 10 % da prova.
- (C) 45 % da prova.
- (D) 50% da prova.

18ª) Maria comprou 2 litros de guaraná. Já tomou 1,2 litros. Marque a opção correta:



- (A) 50.
- (B) 54.
- (C) 60.
- (D) 66

20ª) O Prefeito de uma cidade quer colocar cerca em volta do Parque da Cidade, pediu aos seus funcionários que medissem o perímetro em torno do Parque.



- (A) A quantidade que sobrou na garrafa é maior do que 1 litro.
- (B) A quantidade que sobrou na garrafa é igual a um litro.
- (C) A quantidade que sobrou na garrafa é maior que $\frac{1}{2}$ litro.
- (D) A quantidade que sobrou na garrafa é menos que $\frac{1}{2}$ litro.

19ª) A professora de Daniela lançou um desafio para seus alunos.



$$7^2 - (-5)^0 + [(2)^4 + (-2)^3 - 2^1]$$

O resultado da expressão é

Quantos km possui o perímetro do parque:

- (A) 3,82 km
- (B) 121 km
- (C) 12,10 km
- (D) N.R.A