

Gabarito do 9º ANO – Treinando para as provas

Módulo 6- Teorema de Tales

1. A) 12 B) 5 C) $x=20\text{cm}$ e $y=40\text{ cm}$

Módulo 8 - O conjunto dos números reais

- 1) a) $\sqrt{5}$ b) $\sqrt{8}$ c) $\sqrt[3]{100}$
2) 3,9
3) A) R b) N c) \emptyset d) N, Z, Q, R e) I, \emptyset
4) 25%
5) A) 4 b) 3 c) $61/36$

Módulo 09 - Porcentagem

- 6.) a) 100 b) 250 c) 20 d) 2 e) 1% f) 30% 7) 7,5%
8) 44% 9) a) menor R\$ 102,60 b) 14,5%

Módulo 11.- Estatística do nosso Cotidiano

10. Tabela

11. a) 4 – 8 b) 15,04 centenas de horas

12. 5680 – 11040 - 11280

Módulo 12 -Semelhança de triângulos

13. $DE = \frac{9\sqrt{145}}{29}$ cm

14. . A) $4\sqrt{13}$ u B) 23,04 u.a 15.-a)5 cm b) 1,2 cm

Módulo 13 - Operações com números irracionais e números reais

16. A) $6\sqrt{2}$ B) 32 C) $2^4\sqrt{8}$ d) $\sqrt{2}$ e) 4 f) $2a^3\sqrt{a}$

17. A) $8\sqrt{2} + 7\sqrt{3}$

B) $20\sqrt[3]{12}$

C) $^{12}\sqrt{2}$

D) $\sqrt{2}$

E) 1600

F) $-3\sqrt{a}$

G) 4

H) $-9\sqrt{2b}$

18. a) $P=5\sqrt{3} + \sqrt{51}$ cm e $A = 6$ cm² b) $P = 12$ cm $A= 2 + 4\sqrt{3}$ cm²

19. A) $6\sqrt{3}$ cm B) $A= 12$ cm² C) $4\sqrt{3}$ cm² D) 13cm

Racionalização de Denominadores

20. a) $2\sqrt{2}/3$ b) $\sqrt{7} + \sqrt{2}$ c) $\sqrt[3]{4}$

21. $\frac{\sqrt{6}-2}{2}$