RESPOSTAS DAS QUESTÕES DE REVISÃO – ENSINO MÉDIO – SUJEITO A ALTERAÇÕES

1º ano

1. máximo (a<0) V = (¼; 9/8)
2. a) [2;7]
   b) { x <-2 ou x> 2 }
   c) IR

3. a) (0,-2) b) (2,0) e (-1/2,0) c) (¾, -25/8) d) Im = { $y \in IR$ | $y \geq -25/6$}

4. $f(x) = x^2 - x - 2$

5. a) -2 b) -3 c) { 1; -3/2 }

6. a)$f(x) = x^2 - 7x + 12$ b) (7/2; -1/4) c) Im = { $y \geq -1/4$}

7. $c < 4$

8. Está entre as raízes pois a>0 e f(2) < 0

9. a) D = { $x \in IR$ | x, -2 ou x > 4 } b) D= IR – { ½ } c) D = { $x \in IR$ | $x \geq 3$ }

10. a) S = {2, 4 } b) S = { 1 , 1 $\pm\sqrt{2}$ } c) S= { -1, -3 } d) S = { ±2, ±3 }

Respostas do 2º Ano - EM

1.a) F b)F c) F d) F e) V f) V g) F h) V i) F j) F k) V l) V m) F

2.

a) Três pontos não colineares.

b) Uma reta e um ponto fora dela.

c) Duas retas paralelas distintas

d) Duas retas concorrentes.

3. V-A + F = 2

4. A= 25

5. F = 8

6. 2.880^{o}

7. V = 11 - undecaedro.

8. a) HC e AB

b) Concorrentes e Perpendiculares

c) 60°

d)(ABG) e (CDE)

e) Paralelos Distintos

f) Não. Formam um ângulo de 45°

9. a) 6 b) 12 c) pentagonal d) 4

10. A= 17 e V = 9

11.A) d= 26 cm B) 768 cm^2

12.A) 3 m B) 27 m^3

13. A t = 180 + $18\sqrt{3}$ cm^2 e V =90 $\sqrt{3}$ cm^3
14. 360 u.v.
15. V = 160 dm^3
16. P= 21 + $\sqrt{21}$ e A = 2 4
17. V= 300 cm^3 e A t = 300 cm^2
18. A t = 144 + $8\sqrt{3}$ cm^2
19. V=12
20. $2\sqrt{2}$ cm