

## I. Álgebra: Sistemas de Equações do 1º Grau

- |  |  |
|--|--|
| 1. c) 130                              | 9. c) 141  |
| 2. d) -4.                              | 10. b) R\$3,50                                     |
| 3. d) 248                              | 11. a) 12 carros e 5 motocicletas                  |
| 4. a) 11 e -2                          | 12. e) 18 e 23 anos respectivamente.               |
| 5. b) 15.                              | 13. c) 2300  |
| 6. b) 68                               | 14. a) 35 vezes                                    |
| 7. b) 24 de R\$ 5,00 e 6 de R\$ 20,00. | 15. a) Coxinha: R\$ 1,50 e refrigerante: R\$ 0,60. |
| 8. e) 30                               |  |

---

## II. Geometria: Quadriláteros

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| 16. d) 16                    | 25. a) $-1 + \sqrt{2}$ |
| 17. c) $\sqrt{481}$          | 26. b) $\sqrt{13}$     |
| 18. b) 65°                   | 27. b) $\frac{1}{3}$   |
| 19. b) 35°                   | 28. e) 50%             |
| 20. d) 130                   | 29. d) 21              |
| 21. d) V,V,F                 | 30. b) 2               |
| 22. a) $\sqrt{6} - \sqrt{2}$ | 31. a) 30°             |
| 23. d) 480                   | 32. b) 110°            |
| 24. d) $\sqrt{2}cm$          |                        |