

# SOLUÇÕES

## PROVA MODELO F

### CADERNO 1

1. 1.1. 321726      1.2. 5,61      2. (B)      3. 52 e 54
4. 4.1. (D)      4.2.  $199,3\text{cm}^3$       4.3. Plano mediador do segmento de reta [AJ]
5. (B)      6.  $\begin{cases} y = x + 3 \\ 500x + 600y = 150000 \end{cases}$

### CADERNO 2

7. (C)      8. 8.1.  $28^\circ$       8.2.  $8\sqrt{40}$  ou  $16\sqrt{10}$
9.  $S = \left\{-3, \frac{1}{3}\right\}$       10. (C)      11.  $4\sqrt{6}$
12. B. Nota:  $p(A) = 35\%$  e  $p(B) = 45\%$       13.  $\left]-\infty, \frac{54}{11}\right]$       14.  $1,2 \times 10^5$
15. 15.1.  $f(x) = \frac{2}{3}x^2$       15.2. (D)      15.3. (A)      16. (D)