

## TESTE N.º 2 – Soluções

### Grupo I

1. Opção (A)
2. Opção (A)
3. Opção (B)
4. Opção (A)
5. Opção (C)

### Grupo II

2.

2.1. Condição impossível.

2.2.  $R \setminus S = \{3, 4, 6, 12\}$

2.3. Proposição falsa.

2.4. Existe pelo menos um número natural que é divisor de 12 e não é um número primo ímpar.

3.  $3 + 4\sqrt{3}$

4.  $\frac{4\sqrt{2} + 2\sqrt{3}}{5}$

6.

6.1.  $Q(x) = 3x - 2; R(x) = -2x + 4$

6.2.  $]-\frac{1}{3}, 0[ \cup ]1, +\infty[$

6.3.  $a = 2; b = -3$

