

SOLUÇÕES

9.º Ano

Compilação de Exercícios de Exames Nacionais (EN) e de Testes Intermédios (TI)

Tema: Números Reais e Inequações

1. $\sqrt{17}$ por exemplo; 2.1. (D); 2.2. $S = [-1, +\infty[$, logo A é o conjunto-solução da inequação;
3.1. $-2, -1, 0, 1$ e 2 ; 3.2. $S = \left[-\frac{7}{3}, \pi\right]$; 4. (D); 5. $S = \left]-\infty, \frac{3}{7}\right]$; 6. $S = \left] \sqrt{10}, 7\right]$; 7. (C);
8. $S = [2, +\infty[$; 9. $-3, -2, -1$ e 0 ; 10. $S =]-2 ; 3,141[$; 11. (D); 12. $S = \left]-\infty, \frac{7}{3}\right]$; 13. (A); 14. (B);
15. (B); 16. $S = [14, +\infty[$; 17. (A); 18. $S = [\pi ; 3,15[$; 19. $S =]-\infty, 7]$; 20. $\sqrt{109}$; 21. $S = \left]-\infty, \frac{5}{8}\right]$;
22. (A); 23. (D); 24. $S = \left[\frac{1}{5}, +\infty\right[$; 25. (B); 26. $S = \left] \sqrt{2} ; 1,42\right[$; 27. $S =]-\infty, -1]$; 28. (A); 29. $\sqrt{27}$;
30. $S = \left]-\infty, \frac{5}{8}\right]$; 31. (B); 32. (A); 33. $S = \left]-\frac{8}{15}, +\infty\right[$; 34. (D); 35. $\frac{23}{10}$ ou $\frac{12}{5}$ por exemplo; 36. (D);
37. $S =]-\infty, -9]$; 38. A abcissa do ponto E é 1; 39. $-1, 0$ e 1 ; 40. $-2, -1$ e 0 ; 41. $S =]-\infty, 35]$; 42. (C).

Tema: Sistemas de Equações

Brevemente...