

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب رمز الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك:
أوجد قيم الجذور التربيعية الآتية (في الأسئلة ١-٣)

١ $\sqrt{225}$

- (أ) ٢٢,٥ (ب) ١٥ (ج) ١٥- (د) ١٤

٢ $\sqrt{\frac{144}{100}}$

- (أ) $\frac{20}{12}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) $\frac{6}{5}$ (د) $\frac{5}{3}$

٣ $\sqrt{2,56}$

- (أ) ٢٥,٦ (ب) ١,٦ (ج) ١٦ (د) ٠,٢٥٦

٤ ما حل المعادلة: $x^2 = 576$ ؟

- (أ) ٢٥ (ب) ٢٤ أو -٢٤ (ج) ٢٣ أو -٢٣ (د) -٢٤

قدّر قيم الجذور التربيعية إلى أقرب عدد كلي (في السؤالين ٥، ٦):

٥ $\sqrt{131}$

- (أ) ١٢ (ب) ١١ (ج) ١٠ (د) ١٣

٦ $\sqrt{214}$

- (أ) ١٥ (ب) ١٦ (ج) ١٣ (د) ١٤

٧ رياضة: أظهرت دراسة أجريت على ١٢ طالباً أن: ٧ منهم يفضلون كرة القدم، و ١٠ يفضلون كرة السلة، و ٥ يفضلون اللعبتين معاً، فكم طالباً يفضل كرة السلة فقط؟

- (أ) ١٢ (ب) ١٠ (ج) ٥ (د) ٢

٨ جبر: يقدّر حل المعادلة $x^2 = 52$ إلى أقرب عدد صحيح على النحو:

- (أ) ٢٦ أو -٢٦ (ب) ٢٦ (ج) ٧ (د) ٧ أو -٧

٩ ما مجموعات الأعداد التي ينتمي إليها العدد $\sqrt{7}$, ٠؟

- (أ) النسبية (ب) غير النسبية
(ج) الصحيحة، الكليّة، النسبية (د) النسبية، الصحيحة

١٠ ما مجموعات الأعداد التي ينتمي إليها العدد $\frac{27}{3}$ ؟

- (أ) النسبية (ب) غير النسبية
(ج) الصحيحة، الكليّة، النسبية (د) النسبية، الصحيحة