

اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط الفصل الدراسي الأول

الصف: ٣ / ... (أ)

الإسم:

١- مجموعة حل المعادلة $3x - 5 = 7$ من مجموعة التعويض $\{1, 2, 3, 4\}$ هي:

- (أ) $\{1\}$ (ب) $\{2\}$ (ج) $\{3\}$ (د) $\{4\}$

٢- عدد حلول المعادلة $3x + 5 = 0$ هو:

- (أ) ٤ (ب) ١٢ (ج) \emptyset (د) جميع الأعداد الحقيقية

٣- قيمة الدالة $f(x) = 1 + 2x$ إذا كانت $x = 2$ تساوي

- (أ) ١ (ب) -١ (ج) ٣ (د) -٣

٤- المقطع الصاري في المعادلة $3x + 4y = 12$ يساوي:

- (أ) ٦ (ب) ٨ (ج) -٦ (د) -٨

٥- المعادلة التي لا تمثل دائرة فيممايلي هي:

- (أ) $3x + 9 = 0$ (ب) $3x + 9 = 0$ (ج) $3x - 9 = 0$ (د) $3x + 9 = 0$

٦- المعادلة التي تستخدم لإيجاد عددين صحيحين زوجيين متتاليين مجموعهما ٥٠ هي:

- (أ) $2x + 9 = 50$ (ب) $2x + 9 = 50$ (ج) $2x + 9 = 50$ (د) $2x + 9 = 50$

٧- ميل المستقيم المار بالنقطتين $(2, 7)$ ، $(-4, 7)$ يساوي:

- (أ) -٢ (ب) ٧ (ج) صفر (د) غير معرف

٨- حل المعادلة: $\frac{3x+3}{7} = 2$ هو:

- (أ) ٧- (ب) ١٤ (ج) ١٧ (د) ١١

٩- معادلة القيمة المطلقة التي تعبّر عن التمثيل البياني هي

- (أ) $15 = |x + 4|$ (ب) $4 = |x + 15|$ (ج) $15 = |x - 4|$ (د) $4 = |x - 15|$

١٠- معادلة الحد النوني لمتتابعة الحسابية ٣، ٧، ١١، ١٥، ... هي:

- (أ) $3n + 1$ (ب) $4n + 1$ (ج) $3n - 1$ (د) $4n - 1$

اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط الفصل الدراسي الأول

الصف: ٣ / ... (ب)

الإسم:

١- مجموعة حل المعادلة $٤س + ١ = ١٧$ من مجموعة التعويض $\{١, ٣, ٥, ٧\}$ هي:

- (أ) $\{١\}$ (ب) $\{٢\}$ (ج) $\{٣\}$ (د) $\{٤\}$

٢- عدد حلول المعادلة $٦س + ٢ = ٦س + ٩$ هو:

- (أ) ٤ (ب) ١٢ (ج) \emptyset (د) جميع الأعداد الحقيقية

٣- قيمة الدالة $د(١-)$ إذا كانت $د(س) = ٤س + ٣$ تساوي

- (أ) ١ (ب) ١- (ج) ٣ (د) ٣-

٤- المقطع السيني في المعادلة $٤س + ٣ص = ٢٤$ يساوي:

- (أ) ٦ (ب) ٨ (ج) ٦- (د) ٨-

٥- المعادلة التي لا تمثل دائرة فيما يلي هي:

- (أ) $٨ = ٢س$ (ب) $٨ = ٢ص$ (ج) $٨ = ٢س - ٢ص$ (د) $٨ = ٣س + ٤$

٦- المعادلة التي تستخدم لإيجاد عددين صحيحين فرديين متتاليين مجموعهما ٢٠ هي:

- (أ) $٢٠ = ٤ + ٢س$ (ب) $٢٠ = ٢س + ٢$ (ج) $٢٠ = ٤ + ٢س$ (د) $٢٠ = ٢ + ٢س$

٧- ميل المستقيم المار بالنقطتين $(٨, ٢-)$ ، $(٨, ٥)$ يساوي:

- (أ) ٢- (ب) ٨ (ج) صفر (د) غير معرف

٨- حل المعادلة: $٤ = \frac{٣+س}{٧}$ هو:

- (أ) ٧- (ب) ١٤ (ج) ١٧ (د) ٢٥

٩- معادلة القيمة المطلقة التي تعبّر عن التمثيل البياني هي

- (أ) $١٥ = |٤ + س|$ (ب) $٤ = |١٥ + س|$ (ج) $١٥ = |٤ - س|$ (د) $٤ = |١٥ - س|$

١٠- معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ١، ٥، ٩، ١٣، ... هي:

- (أ) $٤ن - ٣$ (ب) $٣ + ٤ن$ (ج) $٣ - ٤ن$ (د) $٤ + ٣ن$