

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد
للفص التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١

المدرسة:
الرياضيات
زمن الاختبار: ساعة واحدة
التقسيم: النموذج السادس

الدرجة:

اسم الطالب:

الدرجة: ٤٠

السؤال الأول: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة الخاطئة (٢ درجات)

(١) (✓) $2 - 5v = |2 - 5v|$

(٢) (✓) معادلة المستقيم الذي ميله ٢ و يمر بالنقطة (٣، ٤) هي $y - 4 = 2(x - 3)$

(٣) (×) ميل المستقيم الموازي لمحور السينات = صفر

(٤) (✓) الوسط الحسابي للجداول التكرارية $\bar{x} = \frac{\sum x \cdot f}{\sum f}$

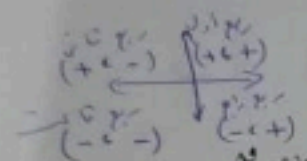
(٥) (✓) النظير الضربي للعدد $\frac{2}{3}$ هو العدد $\frac{3}{2}$

(٦) (×) النقطة $(-3, 4)$ تقع في الربع الثاني

(٧) (✓) إذا كان $a < b$ ، فإن مجموعة صور عناصر a تسمى مدى b .

(٨) (×) $9\sqrt{2} = 3\sqrt{6} \times 3\sqrt{2}$

ميل مستقيم الموازي لمحور السينات = صفر



السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: (٦ درجات)

(١) مربع طول ضلعه $5\sqrt{2}$ وحدة طول، فإن محيطه - يساوي $20\sqrt{2}$ وحدة طول

- (أ) $5\sqrt{2}$ (ب) $20\sqrt{2}$ (ج) $5\sqrt{2} + 5\sqrt{2}$ (د) $5\sqrt{2} \times 5\sqrt{2}$

(٢) إذا كان $S = \{1, 2, 7, 1\}$ ، $T = \{5, 4\}$ ، فإن إحدى العلاقات التالية تُعتمد اقتران من S إلى T

- (أ) $\{(4, 7), (4, 2), (4, 1)\}$ (ب) $\{(5, 1), (5, 2), (5, 4)\}$ (ج) $\{(5, 2), (4, 1)\}$ (د) $\{(5, 7), (4, 2)\}$

(٣) المستقيم المار بالنقطتين $A(3, 2)$ و $B(5, 1)$ عمودي على المستقيم الذي معادلته

- (أ) $x + 2y = 5$ (ب) $x - 2y = 1$ (ج) $x + 2y = 3$ (د) $x - 2y = 5$

(٤) نجد التكرار التراكمي لتعميل البيانات +

- (أ) المدرج التكراري (ب) المثلث التكراري (ج) المنحنى التكراري (د) المنحنى المتكامل الصاعد

