محافظة دمياط
مديرية التربية والتعليم

نموذج استرشادي لامتحان إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي

الفصل الدراسي الثاني 2024 \ 2025
المادة : الجبر والإحصـاء
التاريخ : ....../ .... / 2025
زمن الإجابة : ساعتان

عدد أوراق الإجابة (6) ورقات بخلاف الغلاف وعلي الطالب مسئولية المراجعة والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة في نهاية الوقت المخصص للإجابة

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابتا	التوقيع	
			المقدر	المراجع
السؤال الأول				
السؤال الثانى				
السؤال الثالث				
السؤال الرابع				
السؤال الخامس				
المجموع				

مجموع الدرجات

رقم المراقبة

قص ـ

رقم المراقبة

نموذج استرشادي لامتحان إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي

الفصل الدراسي الثاني 2024 \ 2025
المادة : الهندسة المستوية
التاريخ : ....../ .... / 2025
زمن الإجابة : ساعتان

عدد أوراق الإجابة (6) ورقات بخلاف الغلاف وعلي الطالب مسئولية المراجعة والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة في نهاية الوقت المخصص للإجابة

الإدارة التعليمية : ....

اسم الطالب رباعيا : ....

المدرســــــــة : ....

رقم الجلوس : ....

توقيع الملاحظين بصحة بيانات الطالب كما وردت رقم جلوس الطالب ومطابقة عدد أوراق كراسة الإجابة عند استلامها من الطالب

توقيع الملاحظين :

1 - ....

2 - ....

توجيه الرياضيات بدمياط

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ إذا كان : $٥^{س-١} = \frac{١}{٢٥}$ فإن : $|س| =$ .....

(أ) ١ (ب) -١ (جـ) -٣ (د) ٣

---

٢ المجال المشترك للكسرين $\frac{س}{س+١}$ ، $\frac{س+٢}{س^{٢}+٩}$ هو .....

(أ) ح $-$ $\{-١\}$ (ب) ح $-$ $\{-١ ، ٣ ، -٣\}$

(جـ) ح $-$ $\{-١ ، -٣\}$ (د) $\{-١ ، -٣\}$

---

٣ إذا كان : أ ، ب حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان : ب $\subset$ أ ، ب $\neq$ أ

فإن : ل (أ $\cap$ ب) = ...

(أ) صفر (ب) ل (أ) (جـ) ل (ب) (د) ل (أ $\cup$ ب)

(ب) باستخدام القانون العام أوجد مجموعة الحل فى ح للمعادلة :

$س^{٢} - ٢ س - ٤ =$ صفر (مقربًا الناتج لرقمين عشريين)

توجيه الرياضيات بدمياط

السؤال الثالث:

(أ) **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :**

١ مجموعة أصفار الدالة د : د (س) = س – ٥ هى .....

(أ) {صفر}　(ب) {٥}　(جـ) {-٥}　(د) {٥ ، -٥}

---

٢ إذا كان منحنى الدالة د حيث د (س) = س^{٢} – أ يمر بالنقطة (١ ، ٠)

فإن : أ = ...

(أ) ٢　(ب) ١　(جـ) صفر　(د) -١

---

٣ إذا كانت : د (س) = $\frac{س + ٣}{س - ٢}$ فإن مجال المعكوس الجمعى للدالة هو .....

(أ) ح – {٢}　(ب) ح – {٢ ، -٣}　(جـ) ح – {-٣}　(د) ح

(ب) **أوجد ن (س) فى أبسط صورة مبينًا المجال :**

$$ن (س) = \frac{س + ١}{س^{٢} - ٢ س - ٣} \times \frac{س^{٢} - ٩}{س + ٣}$$

توجيه الرياضيات بدمياط

السؤال الثاني:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ إذا كان المستقيمان الممثلان للمعادلتين : س + ٣ ص = ٤ ، ٢ س + ك ص = ١١ متوازيين

فإن : ك = ...

(أ) ٦ (ب) ١ (جـ) −١ (د) −٦

٢ [٢ ، ٥] هى مجموعة حل المتباينة ..... فى ح

(أ) ١ ≥ س − ١ > ٤ (ب) ١ > س − ١ ≥ ٤

(جـ) ١ ≥ س − ١ ≥ ٤ (د) ١ > س − ١ > ٤

٣ إذا كان : ن (س) = $\frac{\text{س} - ٣}{\text{س} + ٢}$ فإن : ن$^{-١}$ (٣) .....

(أ) = صفر (ب) = ٣ (جـ) = −٢ (د) غير معرف.

(ب) أوجد ن (س) فى أبسط صورة مع ذكر المجال : ن (س) = $\frac{\text{س} - ٣}{\text{س}^{٢} - ٧\text{س} + ١٢} + \frac{\text{س} - ٥}{\text{س} - ٤}$

توجيه الرياضيات بدمياط

السؤال الرابع:

(أ) أوجد في ح × ح مجموعة حل المعادلتين الآتيتين جبريًا :

٢ س – ص = ٣ ، س + ٢ ص = ٤

(ب) إذا كان : $ن_١ (س) = \frac{س}{س^٢ - ٤}$ ، $ن_٢ (س) = \frac{٢ س}{٢ س^٢ - ٨}$

فأثبت أن : $ن_١ = ن_٢$

توجيه الرياضيات بدمياط

السؤال الخامس:

(أ) أوجد في ح × ح مجموعة حل المعادلتين الآتيتين :

$\frac{ص}{س} = ١$ ، $س^{٢} + س ص + ص^{٢} = ١٢$

(ب) إذا كان أ ، ب حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية

، وكان : ل (أ) = ٠,٣ ، ل (ب) = ٠,٦ ، ل (أ ∩ ب) = ٠,٢

أوجد : [١] ل (أ ∪ ب) [٢] ل (أ – ب)

توجيه الرياضيات بدمياط

المسودة

توجيه الرياضيات بدمياط

Mozkrty.com