

امتحان الشهادة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦
المادة الرياضيات جبر واحصاء
التاريخ /

الزمن / ساعتان

نموذج أ

عدد اوراق الاجابة ٢ ورقات
بخلاف الغلاف وعلى الطالب
مسئولية المراجعة والتأكد من
ذلك قبل التسليم لا يكتب في
ظهر الغلاف

مجموع الدرجات

نموذج استرشادي حسب المواصفات
٢٠٢٥/٢٠٢٦ الجديدة

الاسئلة	الدرجة	توقيع	
		المقدر	المراجع
السؤال الاول			
السؤال الثاني			
السؤال الثالث			
السؤال الرابع			
السؤال الخامس			
المجموع			

بالحروف..... توقيع المراجع.....

عدد اوراق الاجابة ٢ ورقات بخلاف الغلاف
وعلى الطالب مسؤولية المراجعة والتأكد من
ذلك قبل التسليم لا يكتب في ظهر الغلاف

محافظة الفيوم
مديرية التربية والتعليم
توجيه الرياضيات

الرقم السري

المادة رياضيات (جبر واحصاء)
التاريخ:

اسم الطالب / رقم الجلوس.....

المدرسة / الادارة /.....

توقيع الملاحظان ١- ٢-.....

نموذج أ

محافظة الفيوم..	امتحان اتمام الشهادة الإعدادية استرشادي	مادة الجبر والإحصاء
مديرية التربية والتعليم	٢٠٢٦/٢٠٢٥ الفصل الدراسي الثاني	الزمن ساعتان

يسمح باستخدام الآلة الحاسبة (١) أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : (١) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي:

(١) إذا كان : $٣ = ب$ ، $١٥ = ب^٢$ فإن $ب^{-١} =$

(٢) ١٨ (ب) ٤٥ (ج) ٥ (د) $\frac{١}{٥}$

(٢) مجموعة أصفار الدالة د حيث د(س) = ٤ هي

(٢) ح (ب) { ٤ } (ج) { -٤ } (د) \emptyset

(٣) إذا كانت : ن (س) = $\frac{س}{٩ + س^٢}$ فإن مجال ن^{-١} =

(٢) ح - { ٣ ، -٣ } (ب) \emptyset (ج) ح - { صفر } (د) ح

(ب)

إذا كان ن_١ (س) = $\frac{٢}{٦ + س}$ ، ن_٢ (س) = $\frac{س^٢ - ٣س + ٩}{٢٧ + س}$ اثبت أن ن_١ = ن_٢

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

تابع امتحان استرشادي الشهادة الإعدادية الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٥/٢٠٢٦ (١)

السؤال الثاني : ١) اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة :

إذا كان m ، b حدثان $m > b$ فإن ل $(m - b)$ =

(١) (٢) \emptyset (ب) ل (٢) (ج) ل (ب) (٥) صفر

(٢) إذا كان منحنى الدالة التربيعية d يمس محور السينات في النقطة $(m + ١, m - ٢)$ فإن $m = \dots$

(٢) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (٥) ٣

(٣) إذا كان المُستقيمان الممثلان للمعادلتين $٢س + ٣ص = ٧$ ، $٤س + كص = ٤$ متطابقين فإن $ك = \dots$

(٢) ٢ (ب) ٦ (ج) ١٢ (٥) ٢١

(ب) باستخدام القانون العام أوجد في $ح$ مجموعة حل المعادلة : $س(س - ٥) = ٧$ تقريباً

الناتج لرقم عشري واحد.

المادة: الجبر	امتحان اتمام الشهادة الإعدادية	محافظة الفيوم
الزمن ساعتان	٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ الفصل الدراسي الثاني	مديرية التربية والتعليم

يسمح باستخدام الآلة الحاسبة (١) أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول: (اختر الإجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة)

١ مجموعة حل المعادلتين : $s = 3$ ، $v = 4$ في $s \times v$ هي

(أ) $\{(3, 4)\}$ (ب) $\{(4, 3)\}$ (ج) s (د) \emptyset

٢ مجموعة أصفار الدالة d : $d = (s) = s^2 + 4$ في s هي

(أ) $\{2\}$ (ب) $\{2, -2\}$ (ج) s (د) \emptyset

٣ إذا كان : 4 ، b حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية

فإن : $l = (b \cap 4) = \dots\dots\dots$

(أ) صفر (ب) ١ (ج) ٠,٥ (د) \emptyset

(ب)

أوجد n (س) في أبسط صورة مبينًا المجال حيث :

$$n = (s) = \frac{s^2 + 2}{s^2 - 1} - \frac{s + 2}{s^2 + 3s + 2}$$

السؤال الرابع

(أ) باستخدام القانون العام أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في \mathbb{C} :

$$2s^2 - 5s + 1 = 0 \text{ صفرًا مقربًا الناتج لرقم عشري واحد.}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد في $\mathbb{C} \times \mathbb{C}$ مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا :

$$s - v = 1, \quad s^2 + v^2 = 25$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبيّنًا مجال ن :

$$\frac{2+s}{9+s^2+3s} \div \frac{s^2+2s}{27-s^3} = (س) ن$$

مسودة