

المادة : الحبر والمهندسة الفراغية

التاريخ : ٢٠١٧/٨/٦

زمن الإجابة : ساعتان

عدد صفحات الكراهة (٢٨) بخلاف الغلاف (٤) صفحات وعلى الطالب مسؤولية المراجعة والتأنق من ذلك قبل تسلیم الكراہ

رقم المراقبة

مجموع الدرجات بالحرروف: إمضاءات المراجعين:

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة
لعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ - الدور الثاني
المادة : الجبر والمنسقة الفراغية
التاريخ : ٢٠١٧/٨/١٦
زمن الاجابة : ساعتان

**عدد صفحات الكراسة (٢٨) صفحة
بخلاف الغلاف (٤) صفحات
وعلى الطالب مسؤولية المراجعة
والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة**

الادارة : الحافظة :

اسم الطالب (رباعياً) /
المدرسة :
رقم الحلوى :

توقيع الملاحظين بصحة البيانات :
ومطابقة عدد صفحات كراسة الإجابة
عند استلامها من الطالب .

١

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الجبر والهندسة الفراغية

إذا كان $(1, \omega, \omega^2)$ هي الجذور التكعيبية للواحد الصحيح فإن:

$$\omega + \omega^2 + \omega^3 = 0$$

(د) $\omega - 1$ (ج) ω

(ب) صفر

(أ) ١

$$\text{لـ ٢) إذا كان المستقيمان لـ } \frac{\text{س} - \text{ط}}{\text{ط}} = \frac{\text{ص} + \text{ع}}{\text{ع}}$$

$$\text{لـ : } \overline{ص} = 4 + 1 ، 2 ، 4$$

٣

إذا كان $\overrightarrow{m} = \overrightarrow{a} + \overrightarrow{b}$ ، فـ \overrightarrow{b} يساوي (أ) $\overrightarrow{a} - \overrightarrow{c}$ (ب) $\overrightarrow{a} + \overrightarrow{c}$ (ج) $\overrightarrow{a} \times \overrightarrow{c}$

٥

٤

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الجبر والهندسة الفراغية

إذا كانت جيوب تمام اتجاهات مستقيمين هي $(\frac{1}{3}, \frac{2}{3})$, $(\frac{1}{2}, \frac{1}{2})$, $(\frac{1}{2}, \frac{1}{3})$
فإن قياس الزاوية بين المستقيمين تساوي
.....

ج ٩٠ ب ٣٠ د ١٢٠

٥

أُوجِدَ مُعَادِلَةً مُسْتَوِيًّا مُوازِيًّا لِلْمُسْتَوِيِّ $2s + c - 4u =$.
وَالْوَاقِعُ عَلَى بَعْدِ 21° وَحْدَة طُولٍ مِنَ النَّقْطَة $(1, 2, 0)$.

$$\text{حل المعادلة المصفوفية الآتية:}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \text{ص} \\ \text{ع} \\ \text{س} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

٧

إذا كان $u = \sqrt{v^2 + 2}$ ت فإن الصورة الأساسية للعدد u تساوي
Ⓐ $\frac{\pi}{4} - \frac{\pi}{4}t$ Ⓛ $\frac{\pi}{4} - \frac{\pi}{3}t$ Ⓜ $\frac{\pi}{4} - \frac{\pi}{3}t$ Ⓞ $\frac{\pi}{4} - \frac{\pi}{4}t$ Ⓟ $\frac{\pi}{4} - \frac{\pi}{3}t$

١٠

٨

امتحان شهادة إتمام الدراسات الثانوية العامة - الجبر والهندسة الفراغية

إذا كانت $s^2 + c^2 + u^2 = 4s - 6c + 8u$

هي معادلة كرة فإن طول قطر الكرة يساوي وحدة طول.

١٥

ج

١٠

ب

٢٠

د

إذا كانت $(\theta_1 = 45^\circ, \theta_2 = 45^\circ)$ هي زوايا الاتجاه لمتجه
فإن إحدى قيم (θ) تساوي ٩

١) 45° ٢) 90° ٣) 135° ٤) 60° ٥) 0°

١٠

أجب عن إحدى الفقرتين الآتيتين:

- أ- أوجد مجموعة حل المعادلة $U = 8 - t$ في الصورة المثلثية.
ب- إذا كان $U = \frac{1}{3}(1+t)$ أوجد الجذران التربيعيين له في الصورة المثلثية.

۹

إذا كان $\frac{u}{v} = \frac{1}{3}$

٢٤ بـ ١١ أـ

11

11

الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧

العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ - ي

٦

شانی ۱۷/۰۶/۲۰۲۳

نیہ لمراجعہ

٢٠١٢/٦/٣

٢٠١٧/٦/٣

الدور الثاني المراجعة

٢٠١٧/٢٠١٨

١٧-٢٠١٩

طبعة
الدور الثاني
١٦

٢٠١٣

١٦ - مایی ٢٠٢٣

الدور الثاني / ٢٠١٦

سخة لطلبة المراجعة الدور الثاني

سَهْلَةٌ لِلرَّجُلِ وَلِلْمُؤْمِنِ

الدور الثاني - ٢٠١٣ لمراجعة

٢٠١١ دورة اثنان سخة المراجعة للطبقة الأولى

١٥

د. الثاني ١٦/٢٠١٧

١٢

الحد الأوسط في مفوكوك $(\frac{1}{2}س + \frac{1}{2}س) = س$ يساوي.....

٥

٦

٧

٨

٩

١٠

١١

١٢

١٣

١٤

١٥

١٦

١٧

١٨

١٩

١٢

هي

(١) (٤, ٢, ٢)

(٤, ٤, ٦)

(٦, ٥, $\frac{5}{2}$)

(٨, ٢, ٣)

١٤

أثبت أن مفكوك $(س^2 + \frac{2}{س})$ لا يحتوي على حد خالي من س.

أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي فيه \overline{m} ، \overline{n} ضلعان متباوران حيث

$$\overline{m} = (3, 6, 3), \overline{n} = (-4, 2, 6)$$

١٦ من الأرقام ١، ٣، ٤، ٥ كم عددًا زوجيًّا أكبر من ٣ يمكن تكوينه من هذه الأرقام مع الإحلال؟

١٥٣ د

١١١ ج

٢٥٩ ب

٣٠ ١

١٧

$$\text{إذا كان } \mathbf{U} = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ (جا ٣٠ + ت جتا ٣٠)}$$

فإن السعة الأساسية للعدد ع تساوي

١٢٠ ° د

٩٠ ° ج

٦٠ ° ب

٣٠ ° ١

الدور الثاني - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

١٨ جيوب تمام زوايا الاتجاه للمنتجه $\vec{m} = (-2, 1, 2)$ هي

- $$\rightarrow \left(-\frac{5}{2}, 5, \frac{5}{3} \right)$$

١٩ بدون فك المحدد أثبت أن

$$= صفر \quad ٤+ ب \quad ٤+ ب \quad ٣ س$$

