

م ودج للت دريب معودج للتدريب المسودة للسدريب . نه وذج لا يسادريا ب نعون المتعادية نموذج للتساريب نم ب نمونۍ لا تاريب نه ون لات الريب نعوذج للتلايب نمو نموذج للتسلاليا نموذج للتعاريب نموذ نموذج للتعاريب نموذج للشاريب نمونج المرادة المرادي نمون للتعاريب نه ونع للت الرب نعون لا نموذج للسندريب نموذج للشاريب مون المساديب نموذج لا نموذج لا تساديد ب نموذج للتسدريب نموذج للت وذج للتساديب نموذج للتعدريب نعوذج للتلايب نمونج للتد نى ئىلىتىلىرىسىي 117394 نه ونج لا تا در ب نعون التعاري المالية نعون التداريب المراب المواقع المراب المواقع المراب المواقع ا نه ونج لا تاریب نموذج للتساريس نه ونج لا تا درياب نموذج للتساريب نموذج للتساريب الله المعادلة المعادل ندون المدين نموذج للتعديب الله المالية ا نه ونع للـ تـــلاريـــب نه وني لا تا در با نموذج لاتساريسب نموذج للتعاريب نعموذج للتساديسب بالمارين المارين نم وذج للتلاريب نعوذج للتعدريب ب خون الم نمون لا تعارب نم وذج للـتـدريـب

تعليمات مهمة

نموذج لا

- عدد أسئلة كراسة الامتحان (١٩) سؤالاً.
- عدد صفحات كراسة الامتحان (٢٨) صفحة.
- تأكد من ترقيم الأسئلة، ومن عدد صفحات كراسة الامتحان، فهي مسئوليتك.
 - زمن الاختبار (ساعتان).
 - الدرجة الكلية للاختبار (۳۰) درجة.

عزيزي الطالب .. اقرأ هذه التعليمات بعناية :

- اقرأ التعليمات جيدًا سواء في مقدمة كراسة الامتحان أو مقدمة الأسئلة، وفي ضوئها أجب عن الأسئلة.
 - اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيدا قبل البدء في إجابته.
 - استخدم القلم الجاف الأزرق للإجابة ، والقلم الرصاص في الرسومات، وعدم استخدام مزيل الكتابة .
- عند إجابتك للأسئلة المقالية، أجب في المساحة المخصصة للإجابة وفي حالة الحاجة لمساحة أخرى يمكن استكمال الإجابة في صفحات المسودة مع الإشارة إليها ، وإن إجابتك بأكثر من إجابة سوف يتم تقدير ها .
 - عند إجابتك عن الأسئلة المقالية الاختيارية أجب عن (أ) أو (ب) فقط
 - عند إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد إن وجدت:

ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً لكل سؤال.

مثال: الإجابة الصحيحة (ج) مثلا



وذج للــــ

نع للت

للتسد

الإجابة الصحيحة مثلا



- نعوذج المسدديس - في حالة ما إذا أجبت إجابة خطأ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة. - وفي حالة ما إذا أجبت إجابة صحيحة ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.
 - في حالة الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) إذا تم التظليل على أكثر من رمز أو تم تكرار الإجابة ؛ تعتبر الإجابة خطأ.
 - يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.

نعوذة للتساريب

- $\vec{v} = -1$ ، (۱، $\vec{\omega}$ ، $\vec{\omega}$) هي الجذور التكعيبية للواحد الصحيح.
- سَ ، صُ ، عَ هي مجموعة يمينية من متجهات الوحدة.

نعموذج للسدديا

المالية المالية

نموذ

تموذج

وذج لا

وذج لل

وذج للست

أج لاسد

للتساري

نموذج للسيد

نعون التدري

المعادة المعاد نسوذج للتساريسب نمونج للسيد ا إذا كان اب قطر في الكرة التي معادلتها:

4

نموذج للتعاديب نم إذا كان $\frac{1}{1-}$ قطر في الكرة التي معادلتها: $(w-6)^2+(w+7)^2+(w-7)^2=0$ وكانت إحداثيات $(w-6)^2+(w+7)^2+(w-7)^2=0$

وج لا تا دريا

ن ت الت الريب ب

نسم

(7, m, 1.) (3)

▼

المعادة المعاد

 $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \infty}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \infty}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$ $\Sigma = \Sigma, \frac{\pi + \omega}{r} = \frac{r - \omega}{m}$

موذج للت

أجب عن إحدى الفقرتين الأتيتين:

(أ) متوازى مستطيلات أبعاده ٢ ، ٤ ، ٦ سم وقاعدته هي المستطيل و ١ ب حيث و نقطة الأصل (٠،٠٠٠) ، م مركز متوازى المستطيلات. نه وذج لات الدين الم

 $\frac{\mathsf{P}}{\mathsf{V}} = (\Delta^{\mathsf{A}} \mathsf{A} \mathsf{A} \mathsf{A})$ أثبت أن جتا

- (ب) إذا كان أ = ٢ سَ + صَ + مِ عَ ، بَ = ٣ سَ + ٢ صَ + ٣ عَ ، بِ رب) إدار در الموذج لل تعديد على المارة الما
- (i) أوجد حجم متوازى السطوح الذي فيه أنبَ، حَ ثلاثة أحرف متجاورة. (i) أوجد حجم متوارى السرى (ii) أثبت أن هذه المتجهات لا يمكن أن تقع في نفس المستوى.

هده ، د

ودج المتاريب

نموذ

نمونج

نموذج لا

ب خون الماريسيا يسب نعمون للتدريسب نموذج للتساريسب ذ نم ب ب المعادة المعاديد منعوذج للستدريسب ب خون التاريب نموذج للتياريين نم وذج للتحريب

عبر المرابع ا ... = ... فإن قيمة ال - حر ... و ... فإن قيمة ال - حر ... و ب نموذج دراً صفر صفر **Y** المعادة المعاد $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1$ فموذج لا تساديسا المعودة المعاديدية نموذج للتساريب نموذج لاستدري ب با الموذج لا تعديد الموذج لا الموذخ لا 9. المعادة المعاد

ب نموذج للتدر أجب عن إحدى الفقرتين الأتيتين:

ب

المراجعة الم (أ) إذا كان ع = $(\frac{1+r}{r-r})^{\circ}$ ضع العدد ع على الصورة المثلثية ثم أوجد الجذرين التربيعيين للعدد ع على الصورة الأسية.

رم اوجد المعادلة ع $\overline{x} = 7 + 7 + 7$ ت الصورة الأسية مجموعة حل المعادلة ع $\overline{x} = 7 + 7 + 7$

نموذ

المعوذي المتعادية المتعادي

معودج للتدريب نموذج للتساريسب ودي المتدريب ų. نموذج للتساديب نعموذج للتساديسب 4-نه ون درسیا نم نه وذع المعاديدي نىمدون ئىلسىدىيىپ معوذج للسدرييب شعموذج لارسب ب نموذج للتلاب ن حون لا تسارسا نموذج للتدريب

 $P_{+} = \frac{1}{2} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{1$ المعودة المعاديدية المالية المالي نعوذج للتسدري ب على المستوى: و المرسوم من النقطة (١،٥،٠-٤) على المرسوم المرسوم المرسوم (١،٥،٠-٤) على المرسوم (١،٥،٠-٤) المعادة المعاد م ودج لا تدریب المالية المالي نعوذة للتدريد ų. نعوذج للتسدري النسبة بين الحد الخامس من مفكوك $(m+\frac{1}{m})^{0}$ والحد الرابع من الحد الخامس من مفكوك $(m+\frac{1}{m})^{0}$ والحد الرابع من الحد الخامس من مفكوك أو حد قدمة س. وزع المعادة ال 10 المعادة المعاد المعودة المعاديدية 18 المعادة المعاد المعادة المعاد

معودج للتدريب نموذج للتساريسب ودي المتدريب ų. نموذج للتساديب نموذج للتدريسب ب نه ون درسیا نمهدج المحادد نم نه وذع المعاديدي نموذج المستدريس نىمدون ئىلسىدىيىپ شعموذج لارسب ب نموذج للتلاب ند ون للتلاسيا نـم وذج للـتـدريـب

ن الماريب أوجد الصور المختلفة لمعادلة الخط المستقيم الذي معاديب $\frac{m-m}{2}=\frac{2+7}{\pi}$ ، $\frac{\pi}{2}=\frac{3+7}{\pi}$ ، $\frac{\pi}{2}=\frac{\pi}{2}$ نه وذج لا تا در ا أوجد الصور المختلفة لمعادلة الخط المستقيم الذي معادلته الإحداثية: $m - 7 = \frac{3 + 7}{2}$, m = 3 ثم أوجد نقطة على هذا المستقيم المعوذي المعاديدية $=({}^{t}\omega)+{}^{t}\omega+{}^{t}\omega)$ $=({}^{t}\omega)+{}^{t}\omega+{}^{t}\omega)$ $-{}^{t}\omega$ $-{}^{t}\omega$ $-{}^{t}\omega$ $(\omega_1 + \omega_2 + \delta_1) = (\omega_1 + \delta_2) = (\omega_1 + \delta$ المعادة المعاد ودج المتدريب نه وذج للتسلاليب نموذج للتساريب يسب نموذج لات ١٨ أثبت أن النقط: ١ (١٠،٣،١)، ب (٤،٤،٠)، ح (١٠،٢،٤) نسم ب بهده النقط. ليست على استقامة واحدة ثم أوجد الصور المختلفة لمعادلة المستوى المار نمو الريسب أن موذج لاريسب معوذج المعادة المعاد المعودة المعاديدية نه ودج لات الريب المالية ب نعوذج للتلا نموذج للتسدري الخطية الآتية باستخدام المعكوس الصربي 1 = 0 ، 1 = 0 . 1 = 0المعادلات الخطية الآتية باستخدام المعكوس الضربي للمصفوفة: ų نه وذج لا تسدريسي ب خون در الم ن المونة للتاريب نموذج للتحريب

معودج للتدريب معودة للتعدديب ب خون در ا معوذج للستساديسي المعوذي للتاليد ذهودج داريسب فعوذج للت الريسب ب خون المعادية نموذج لاستدريسب نعوذج للتساديسب نعوذج للتساديس نم وذج للتحريب