

معودج للتدريب 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 للتعديب نموذج للتعدريب نعوذج للتلايب نمونج للتد نى ئىلىتىلىرىسىي 4-11-11-19-43 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 تــــلاريــــب نه ونۍ لات دريا 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

ن المالية الم اشترك ١٥ لاعبًا في مسابقة للسباحة. كم طريقة يمكن بها ترتيب المركز الأول نم والثاني والثالث؟ (ب) نموذج المتعاديدي ب خون لا تساريب فعونة للتسدريب ب خون در ا نعوذج للتلولي نم نم وذج للتحريب

I have ξ at ξ at **** المعادة المعاد ن التاريب نعون للتدريب $T = \frac{1}{2}$ اذا کان $T = \frac{1}{2}$ سہ - $T = \frac{1}{2}$ بہتار متجاورین اذا کان $T = \frac{1}{2}$ بہتار متجاورین بسب نموذج للت نم في متوازى أضلاع تمثيلاً تامًا. فإن مساحة سطح متوازى الأضلاع = وحدة مساحة المراح المرا المعادة المعاد

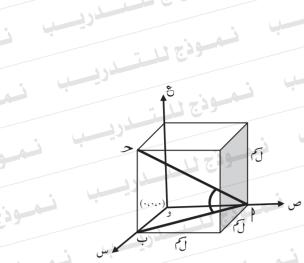
ب

نموذج للية

نعوذج للتعاريب المعن إحدى الفقرتين الأتيتين:

المالية المالية

(أ) أوجد قياس الزاوية بين قطر المكعب وقطر القاعدة كما هو موضح بالشكل المقابل.



م ودج للت الريب با

نمو

نموذ

نمونج

نسوذج لا

(ب) واب ج هرم ثلاثی رأسه و (۰،۰،۰) ، ب (نعوذج للبة

وقاعدته أب ج حيث ا(۱،۰،۰)، ب (٠،٠،٠)، ج (٠،٠،٠). إذا كانت مساحة قاعدة الهرم ابج = ق وحدة مساحة، مساحات أوجهه الجانبيه هي: ل، م، له وحدة مساحة فأثبت أن: في الحالم + م + ك

معدودج لا تداديسب

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

Y المعادة المعاد ن التاريب بالمارية المارية المار $\dots = {}^{r}\omega - \frac{\omega s - l}{s - r\omega l}$ ند ون النام يسب فيموذج المستودج المستودج المستودج المستودج المستودج المستودي نموذج للتدريب نم نم وذج للتحريب

المار بالنقطة (١،١٠٢) والمتجه (٣،١،٢) عمودي عليه اليب 10 = 2 + 4 + 4 + 4 = 10 1 = 2 + 4 + 4 = 10 1 = 2 + 4 + 4 = 10

1 = (-7 + 0 + 0) 1 = (-7 + 0 + 0) 1 = (-7 + 0 + 0) 1 = (-7 + 0 + 0) 1 = (-7 + 0 + 0) 1 = (-7 + 0 + 0) 1 = (-7 + 0 + 0) 1 = (-7 + 0 + 0) 1 = (-7 + 0 + 0) 1 = (-7 + 0 + 0) 1 = (-7 + 0 + 0) 1 = (-7 + 0 + 0) 1 = (-7 + 0 + 0) 1 = (-7 + 0)

9. المعادة المعاد

يب نموذج للتسار ٨ أجب عن إحدى الفقرتين الأتيتين:

المادة ال

أجب عن إحدى الفقرتين الابيبين.

(أ) ضع العدد $3 = \frac{\Lambda}{1 + \sqrt{\pi}}$ على الصورة المثلثية.

رأ) ضع العدد ع = $\frac{1}{1+1}$ ت ثم أوجد جذريه التربيعيين في الصورة الأسية. ثم أوجد قيمة المقدار $\left[b - \frac{b-1}{\omega+1} + (b+1) \right]^{\Lambda}$

المعوذي المتعادية المتعادي

معودج للتدريب نموذج للتساريسب ų. نموذج للتساديسب 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

المعودة المعاديدية ن ت ت ال ت ال ت ال معودج للتسدريسب بالتاريب ب نمون لاتدريب نم نم وذج لا تـ نه ونج لا تاریب نه ۱۰ البعد بین مرکزی الکرتین: (س-۲) ۲ + (ص + ٤) ۲ + (ع - ۲) = ۱ نه وذج لا تا د و ز المعاوذة المعادية الم نموذج للتحريب

ودج المتاريب معدوج للتسلوريسب نه ون للتدريب ب بعد المستوى ٢ س - ٣ ص + ٦ ع + ١٤ = ٠ عن نقطة الأصل يساوى وحدة طول ب نمون لاتدريب نم نه ونج لا تا در ب با المعادة المعاد ب خون در ا نموذج لا تعدر الما نم نموذج للتحريب

الم ودج للت الريب الم المالية يسب ندونج لاتاریا نعوذج للتسار نموذج للت 1 + m با نه وذج لا تسدريسي نم وذج للتحريب

ب خونج للت الربيب يسب نعوذج للتدريسب نمونة للتدريب -نم ب تا تا ب المعادة المعاديد منعوذج للتسدريسب نموذج للتعديدية نم وذج للـتـدريـب

ن المالية الم التاريب 4 نم وذج لا تدريب نم ب 18 المعادة المعاد θ متجه زوایا الاتجاة له θ فتکون إحدى قیم π عنجه زوایا الاتجا ه ($\frac{\pi}{r}$) ه تکون إحدى فيم - $\frac{\pi}{r}$ (ع) مفر $\frac{\pi}{r}$ (ع) مفر $\frac{\pi}{r}$ (ع) المعادة المعاد

م ودج لات دریب بالمريد المريد ا م المحتلفة لمعادلة الخط المستقيم المار بالنقطتين ودج المحتلفة لمعادلة الخط المحتلفة لمعادلة الخط المستقيم المار بالنقطتين ودج المحتلفة لمعادلة الخط المحتلفة المعادلة المحتلفة المعادلة المحتلفة المعادلة المحتلفة المحت بسب نعوذي للشاريب أوجد الصور المحس (۲۰،۱-۱۰) . . . (\ \mathcal{\xi} - \) ب بسب نموذ<u>ی در ت</u> نعوذج المستدريسي نىمدوذج ئىلىسىلارىسىب نعموذج للسندروا نموذج للتسدديسب ن التاريب نموذج للتحريب

ن التاريب المالية ų. نه ون لا تا در ا نعوذج لات نعوذج للتدر نم با نسمودج داريسي ب خون ب نم نم وذج للتحريب

معادلة المستقيم المار بالنقطة (۲،۰،۰) ومتجه اتجاهه $\overline{a} = (1،-1,-1)$

$$\frac{1+\mathcal{E}}{1} = \frac{\omega}{1-} = \frac{Y-\omega}{1} \qquad (1) \qquad \frac{1+\mathcal{E}}{y-} = \frac{\omega}{1-} = \frac{Y-\omega}{1} \qquad (1)$$

$$\frac{1+\mathcal{E}}{y-} = \frac{\omega}{1-} = \frac{1-\omega}{1} \qquad (2) \qquad \frac{Y+\mathcal{E}}{1-} = 1+\omega = \frac{1-\omega}{y} \qquad (3)$$

$$\frac{1+\varepsilon}{r} = \frac{\omega}{1} = \frac{1-\omega}{1}$$

r - (=)

T1 المعادة المعاد

(m+1) (m+1) (m+1) (m+1) (m+1)المعادة المعادة المعاد

معودج للتدريب نموذج للتساريسب المالية 4 نموذج للتهديب نموذج للتساريسب سب نمهذج المستسروسي نم نه وذع المعاديدي يسب شموذج در المسادريس نموذج المستدريس نىمدۇنى ئىلسىدىرىسىب مسوذج للتسدديسب منعوذج للستساريسب ب نموذج للتلاب ند ون للتلاسيا تموذج للتحريب

نه وذج لا تساديب نه المالية نعوذج للتساري نعوذج للتدر الم المنب أنه لا يوجد حد خالى من سه في مفكوك (س - س) المنب ا با ثم أوجد النسبة بين الحد السابع والحد السادس في هذا المفكوك عندما سموذج لليت

معودج للتدريب نموذج للتساريسب ų. نموذج للتساريب نموذج للتساريسب ب نه ون درسیا نمهذج المستحدد نم نه وذع المعاديدي خمـوذۍ لاستــدريــــپ نىمدون ئىلسىدىيىپ معوذج للستدروم شموذج للتسدديسب ب نموذج للتلاب ند ون للتلاسيا تموذج للتحريب