جمهورية مصر العربية وزارة التربية والتعليم

الامتحان التجريبي للصف الثالث الثانوي للعام الدراسي ٢٠١٤ – ٢٠١٥

الزمن: ساعتان	بر والهندسة الفراغية (شعبة الرياضيات)
---------------	---------------------------------------

(الاسئلة في صفحتين)

يسمح باستخدام الالة الحاسبة

اولاً: اجب عن احد السؤالين الاتيين

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة من بين الاختيارات

- $\dots =_{\mathfrak{l}} \mathcal{O}^{\mathfrak{l}\mathfrak{l}} +_{\mathfrak{d}} \mathcal{O}^{\mathfrak{l}\mathfrak{d}} +_{\mathfrak{l}} \mathcal{O}^{\mathfrak{l}\mathfrak{d}} +_{\mathfrak{l}} \mathcal{O}^{\mathfrak{l}\mathfrak{d}}$
- $_{1}\upsilon^{\prime\prime}\left(s\right) \qquad _{0}\upsilon^{\prime\prime}\left(s\right) \qquad _{1}\upsilon^{\prime\prime}\left(t\right) \qquad _{0}\upsilon^{\prime\prime}\left(t\right)$
- (1) اذا كان \odot هو احد جذور المعادلة $\omega^{7} = 1$ فان احد جذور المعادلة $(m-1)^{7} = 1$ هو
 - 1 (s) $1+\omega (z)$ $1-\omega (y)$ $\omega (t)$
 - (٣) المستقيمان اللذان لا يجمعهما مستو واحد يكونان
- متعامدان (ج) متفاطعان (r) متعامدان (۱) متوازیان (r)
 - (٤)هرم ثلاثي منتظم طول حرفه ٣سـم ، فإن ارتفاعه يساويسـم
 - $\bar{\mathbb{I}}_{V}(s)$ $\mathbf{I}(s)$ $\bar{\mathbb{I}}_{V}(s)$
 - سساوي عن المناوية الزوجية المناوية المناوي سساوي هن المناوي المناو
 - $^{\circ}$ ر (ع) $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ (۱) $^{\circ}$ $^{\circ}$
 - (١) عدد المستويات التي تمر بمستقيم ونقطة لا تقع على هذا المستقيم
- عدد لا نهائي (۶) مستويات (۶) عدد لا نهائي (۶) مستويات عدد لا نهائي

السؤال الثاني: اكمل ما ياتي لتصبح جملة صحيحة

- $= \frac{{}^{\mathsf{T}}\omega^{\mathsf{T}} \Delta}{{}^{\mathsf{T}} \omega^{\mathsf{D}}} + \frac{\omega \Sigma + \mathsf{V}}{\Sigma + {}^{\mathsf{T}}\omega \mathsf{V}} (1)$
- $\dots = \underbrace{\mathcal{N} \mathcal{N}}$ فان $\underbrace{\mathcal{N} \mathcal{N}}_{\sim} = \underbrace{\mathcal{N}}_{\sim}$ فان (۲) اذا کان
- - (٤) مكعب طول قطره ٦ سم فان طول حرفه يساوى
 - (٥) اذا كان مستقيم عموديا على مستقيمين متقاطعين من نقطة تقاطعهما فإنه يكون
 - (١) اذا اشترك مستويان في ثلاث نقاط ليست على استقامة واحدة فانهما يكونان

[بقية الاسئلة في الصفحة الثانية]

ثانياً: اجب عن الاسئلة الاتية

السؤال الثالث:

(ب)اذا كان $\frac{3}{2}$ عدد مركب حيث $\frac{3+1}{2}=\frac{1}{2}(3-1)$ اوجد $\frac{3}{2}$ في الصورة المثلثية ثم اوجد الجذرين التربيعين للعدد $\frac{3}{2}$ في الصورة الأسية .

السوال الرابع:

(۱)باستخدام طريقة كرامر حل مجموعة المعادلات الاتية

$$w + \omega + 3 = \%$$
 $w - \omega + 3 = ($

(ب) في مفكوك $\left(w^{-7} + \frac{\delta}{w}\right)^{\kappa}$ اذا كان الحد السابع هو الحد الخالي من س اوجد قيمة κ ثم اوجد النسبة بين الحد السادس والحد الاوسط عندما $\kappa = -7$

السؤال الخامس:

الدائرة عستقيم في مستوي الدائرة عسمها في نقطة الحيث ا \in $\overline{
u}$ ، \rightarrow مستوي الدائرة الدائرة.

- ا. برهن ان المستوى $\sim + 1$ المستوى ا ~ 1
- ۱. اذا کان طول نصف قطر الدائرة یساوي ۵سم ، $\pi = 0$ سم فاوجد قیاس الزاویة $(-\infty)$ سرم فاوجد قیاس الزاویة $(-\infty)$

(+) الستوى سم يقطع احرفه $\sqrt{3}$ الستوى المستوى الم

$$\upsilon s \dot{z} = \nu \dot{l} (r \qquad \qquad \overline{\nu} \dot{l} / / \upsilon s (r)$$

[انتهت الاسئلة]