المادة: الجبر و الهندسة الفراغية الزمن: ساعتان

## الإختبار التجريبي للصف الثالث الثانوى لمادة الجبر والهندسة الفراغية للفصل الدراسي الأول ٢٠١٦/٢٠١٥

أولا: أجب عن أحد السؤالين الآتيين:

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية لتكون صحيحة:

 $^{\prime}$  ا النا کان  $^{\prime}$   $^{\prime}$ 

٢) إذا كان ٣س+٦ ت ص - ٦ + ٤ ت س= صفر فإن س+ص = ٢٠٠٠٠٠٠٠٠

٣) إذا وازي مستقيما مستويين متقاطعين فإنه يوازي ٢٠٠٠٠٠٠

٤) الجسم المتولد من انتقال سطح مضلع موازياً لنفسه في إتجاه ثابت يسمى ٠٠٠٠٠٠٠

ميع المستقيمات الرأسية ٠٠٠٠٠٠٠٠٠

٦) مقطع متوازي السطوح بمستو يقطع أربعة أحرف متوازية فيه هو ٢٠٠٠٠٠٠

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

۱) إذا كان 3 = - حا  $\frac{d}{3} +$  ت حتا  $\frac{d}{3}$  فإن سعة العدد المركب 3 = - حا را المركب (١)

$$\frac{L^{r}}{r}(s) \qquad \frac{L^{r}}{s}(s) \qquad \frac{L}{r}(s) \qquad \frac{L}{r}(s)$$

 $\frac{1}{2}$  الحد الرابع من النهاية في مفكوك ( س +  $\frac{1}{2}$  )  $\frac{1}{2}$ 

٣) أقل عدد من المستويات تحدد مجسماً يساوي ٢٠٠٠٠ مستوياً

٤) لايتعين المستوى في الحالة الآتية:

تقامة واحدة (-) مستقيمان متخالفان (+)

(ح) مستقیمان متقاطعان (۶) مستقیمان متوازیان

 $\phi$  ل ، ، ل ، مستقیمان ، ل ،  $\phi$  ل  $\phi$  =  $\phi$  فإن ل ، ، ل ، یکونان

(A) متوازیان ( -) متخالفان ( ح ) متخالفان أو متوازیان ( s ) متخالفان و متوازیان

٦ ) إذا قطع مستويين متوازيين فخطا تقاطعه معهما ٠٠٠٠٠٠٠

(A) متعامدان (-) متخالفان (ح) متوازیان (۶) متقاطعان

## ثانيا: أجب عن الأسئلة الآتية السؤال الثالث:

( ٩ ) اثبت أن الحد الخالي من س في مفكوك 
$$\left(\frac{\omega^7}{m\sqrt{\pi}} + \frac{\omega^7}{m}\right)^{1/2}$$
 بدلالة قوى س هو عدد حقيقي موجب ثم أوجد النسبة بينه وبين الحد الأوسط في هذا المفكوك عندما  $\omega = \frac{1}{2}$ 

(ب) اثبت أن 
$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$
 ومن ثم

$$\mathbf{x}$$
 اذا کان  $\mathbf{x}$  افرجد قیمة کل من  $\mathbf{x}$  اذا کان  $\mathbf{x}$  افرجد قیمة کل من  $\mathbf{x}$  اذا کان ازدا کا

## السؤال الرابع:

الصورة المثلثية 
$$\frac{3}{5}$$
 الصورة المثلثية  $\frac{3}{5}$  الصورة المثلثية  $\frac{3}{5}$  الصورة المثلثية العدد على الصورة المثلثية

ثم اثبت أن ع ٢٠ + ٦٤ = صفر

(ب) إذا كان الحدان الأوسطان في مفكوك (
$$q - u + v - v$$
) متساويين فأوجد قيمة  $v = v - v - v$ 

## السؤال الخامس:

ويقطع الأضلاع  $\frac{1}{4}$  ،  $\frac{1}{4}$  ،  $\frac{1}{4}$  ويقطع الأضلاع  $\frac{1}{4}$  ،  $\frac{1}{4}$  ،  $\frac{1}{4}$  ويقطع الأضلاع  $\frac{1}{4}$  ،  $\frac{1}{4}$  ويقطع الأضلاع  $\frac{1}{4}$  ،  $\frac{1}{4}$  ويقطع الأضلاع  $\frac{1}{4}$  ،  $\frac$ 

 $\frac{1}{7} = \frac{\frac{1}{7}}{\frac{1}{5}} = \frac{\frac{1}{7}}{\frac{1}{5}}$  ، وعلى الترتيب فإذا كان  $\frac{1}{7} = \frac{1}{7}$  ،

$$9 - 2$$
سم ، هو  $= 3$ سم ،  $0 \angle (1 - 2) = 9$ 

أو لاً: اثبت أن 
$$0 < (2 هو) = 9$$
 ثانياً: احسب مساحة سطح  $\triangle 2$  وه و