أجب عن الأسئلة التالية:

$$\frac{u}{3} = \frac{2-w}{l} = \frac{1+s}{2}$$
 نقطة تقاطع المستقيم / ۱ والمستوي س – ۲ ص + ۳ ع + ۰ = هي

$$1$$
 العدد ع = 7 ت يمثل على شكل أرجاند بالنقطة 7

$$(\cdots,\cdots)=1$$

 3 / إذا كان عدد حدود مفكوك (7 س - ص) $^{0+1}$

يساوي ١٥ حد فإن ن تساوي

- ١٠ _ ١
- 11 7
- ٦٢ _ ٣
- ١٣ _ ٤

هو '(س - $\overline{3}\ddot{u}$) '(مو خدود مفكوك مفكوك (أخر حد في حدود مفكوك) هو

- ۱ ـ س ^ځ ۲ ـ ـ س ^ځ
- ۳_ س
- ٤ ـ س

٦/ الحد الذي يحتوي علي س في مفكوك (١+ ١س) ١٠ هو

- ۱۔ قع
- ۲- 1 ق ا
- ۳۔ ۱۲ ''ق
- ٤۔ ٣٢ ' ق ۽

V = V في مفكوك V = V معامل ح V = V معامل ح V = V فإن V = V٥ _ ٢ 1 \ ٧ _ ٤ $14 = \frac{9p}{8p}$ کان $\frac{14}{8} = \frac{9p}{8p}$ کان س-1 في مفکوك (۱ – س ١_ _۲ _٣ ۲_ 111 119 17. /٩ 117 117 114 صفر 17. -٣ 114 - ٤

١٠/ معادلة الكرة التي مركزها (٢٠٠٠) ونصف قطرها ٥ وحدات طول هي ٠٠٠٠

$$70 = 27 + 3^{2} - 3 + 73 = 0$$

$$7. = 27 - 27 + 37 + 37 + 320 - 73$$

$$7. = 27 - 20 = 3 - 30 = 30$$

١١/ طول العمود المرسوم من النقطة (- ٢ ، ٣ ، ٤) علي محور السينات هو ٠٠٠٠٠ وحدة طول

- ۲ _ ۱
- ٣ _٢
- ٥ _٣
- ٤ _ ٤

۱۲/ إذا كان المتجهين (۲، ك، ۳-) ، (٤، ٦، ٦٠) متوازيان فإن ك = ٠٠٠٠٠

- ۱_ ۲
- ٣ _ ٢
- ٣_ _ ٣
- 1 _ £

 $\overline{22}$ ن م= 1 فإن م= 1 فإن م= 1 الخان أ

- 71 _ 1
- 7_ ± P
- ۳ ± -۳
- 1 \ <u>- ٤</u>

١٤ / معادلة المستوي الذي يمر بالنقطة ($^{\circ}$ ، $^{\circ}$) ويوازي المستوي $^{\circ}$ س $^{\circ}$ س $^{\circ}$ هي

$$T = \bigcup_{i=1}^{n} (T_i, I_i) \quad \bigcup_{i=1}^{n} (T_i, I_i)$$

$$10 = 100 (7.1-17) -7$$

1-i=0 ، 1+i=0 ، 1-i=0 ، 1-i=0 ، 1-i=0 ، 1-i=0

$$Y-U$$
ن - $Y-U$

متوازیان فإن + ل ب = ٠٠٠٠٠٠٠

- ٤ _ ١
- ۲_ _۲
- ٦ _ ٣
- 1 _ £

$$17$$
 أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي فيه 1 ، ب ضلعان متجاوران حيث $1 = (\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \) = 1$

$$\begin{pmatrix} 2-&1&2\\ 5&3&1-\\ 1&0&4 \end{pmatrix} = 1$$
 الضربي للمصفوفة المعكوس ألضربي المصفوفة المعكوس ألضربي المعكوس المعكوس ألضربي المعكوس المعكوس ألضربي المعكوس ال

١٨ / أوجد معادلة خط تقاطع المستويين

نموذج الإجابة

رقم الإجابة	رقم السؤال
1	١
۲	۲
ź	٣
٤	٤
٣	٥
٣	٦
۲	٧
٤	٨
1	٩
۲	١.
٣	11
٣	١٢
٣	١٣
1	١٤
٣	10

$$35$$
 $= - 100$ س $= 7$ ص $= - 100$ ع $= - 100$ مساحة متوازي الأضلاع $= - 100$ $= - 1$

$$egin{pmatrix} 12-&21&3 \ 4&10&1- \ 7&8-&11 \end{pmatrix} = 1$$
 نوجد مصفوفة العوامل المرافقة م 0 المرافقة م 0 المرافقة م

$$\begin{pmatrix} 11 & 1 - & 3 \\ 8 - & 10 & 21 \\ 7 & 4 & 12 - \end{pmatrix} = {}^{2}\mathbf{1}$$

$$\begin{pmatrix} 11 & 1 - & 3 \\ 8 - & 10 & 21 \\ 7 & 4 & 12 - \end{pmatrix} \quad \frac{1}{51} = {}^{24}h \, \frac{1}{h} = {}^{14}h$$

$$= \frac{w^3-3-}{5} = 3$$
 معادلة خط التقاطع هي س

۱۹ / مرکز الکرة هو ن (۲،۳،۲) وطول نصف القطر = ٥ وحدات من عمودي علي مستوي الدائرة

م ن
$$=$$
 $\frac{9}{3}$ $=$ $\frac{5-(2-)+(3)2-(2)2}{1+4+4$

$$\xi = 9 - 25 u = 1$$

• مساحة الدائرة = ١٦ ط