

• السؤال الرابع:

(أ) بدون هك، أوجد قيمة المعادلة

٢٠١٣

(ب) جـأـب ، دـأـب مـثـلـشـان هـنـى مـسـتـوـيـن مـخـتـلـفـين . إـذـا كـانـ لـ ، مـ ، كـ ، نـ مـنـتـصـفـاتـ الـأـضـلـاعـ جـأـ ، جـبـ ، دـأـ ، دـبـ عـلـى التـرـتـيبـ ، أـثـبـتـ أـنـ لـ هـنـ كـ مـتـواـزـيـ أـضـلـاعـ .

السؤال الخامس

آب جد مریع. رسم آم عمودی علی کل من آب، آد بحیث آم-آد

(٤) أثبت أن،

I) دَجَّا لِلْمُسْتَوِيِّ اَمْ د

II) المستوي مأد

ب) أوجد قياس الزاوية الزوجية بين المستويين م و ج ، أ ب ج د .

كتاب الأسلحة

السؤال الثاني

(١) إذا كان "L" = ١١٠، "N" = ٧٢٠، أوجد قيمة "n".

(ب) إذا كان $U = \{1, 2\}$ تأوجد ع على الصورة الأساسية ثم تأجد الجذور التربيعية للعدد ع هي الصورة المثلثية.

السؤال الثالث

(أ) حل المعادلات الألgebraية باستخدام طريقة كرامر.

من + من = من ، **من + صن = صن** ، **من + ع = ع**

(ب) أوجد قيمة س الحقيقية التي تجعل العد الثالث هي ممكوك $(2s^2 + \frac{1}{4})$
حسب قوى س التنازليّة مساوياً العد السادس في هذا الممكوك.