

التمرين الأول (9 نقاط)

1/ فكك الأعداد التالية إلى جداء عوامل أولية: 208-3136-36.

2/ أكتب 36 في شكل قوة عدد صحيح طبيعي.

3/ جد ق م (36.208) ، م م (208.3136).

4/ أكتب الأعداد التالية في شكل قوة عدد صحيح طبيعي. 100 . 4900 . 400.

5/ جد : $D_{36} \cap D_{208}$ D_{36} D_{208}

6/ جد $\sqrt{8100}$

التمرين الثاني (4 نقاط)

1/ أحسب ؛

$$^3 1 + ^2 2 \quad 125 - 2 * 21 \quad ^3 2 + ^2 3$$

2/ أكتب الأعداد التالية في شكل قوة.

$$^2 4 * ^2 5 \quad ^2 6 * 36 \quad ^4 5 * 25 \quad ^2 5 * 5 \quad ^9 3 * ^2 3$$

التمرين (7 الثالث نقاط)

أرسم مستطيلا EBCD ثم ابن منصف الزاوية EBD وسمه [BX] .

1- جد قياس الزاوية DBX.

2- [BX] يقطع (CD) في M: جد قياس الزاوية BMD.

3- أذكر معللا:

*زاويتان متكاملتان.

*زاويتان متجاورتان.

*زاويتان متتامتان.

*زاويتان متقابلتان بالرأس.