

فرض عادي عدد 1

الأستاذ: مكرم الطرابلسي

4 أ8

الإسم و اللقب:

إعدادية سيدي عيش - قفصة

السنة الدراسية 2012/2011

التمرين الأول: (6 نقاط)

(1) أجب بصحيح أو خطأ:

416 هو عدد قابل للقسمة على 4.

270 هو عدد قابل للقسمة على 25.

(2) أكمل بـ \in أو \notin :

$$\frac{18}{6} \dots Z$$

$$\frac{3}{5} \dots D$$

(3) أكمل بما يناسب:

$$\frac{\Delta}{I}$$

مناظرة Δ بالنسبة إلى I هي

مناظرة I بالنسبة إلى I هي

التمرين الثاني: (4 نقاط)

(1) رتب تصاعدياً الأعداد التالية: $\frac{7}{4}$ ، $\frac{2}{11}$ و $\frac{11}{6}$.

(2) قارن بين العددين: $-\frac{2}{3}$ و $-\frac{5}{8}$.

(3) رتب تصاعدياً جميع تلك الأعداد.

التّمرين الثالث: (6 نقاط)

ABC مثلث عام.

(1) أ- ابن E مناظرة A بالنسبة إلى B .

ب- ابن F مناظرة C بالنسبة إلى B .

(2) أكمل بما يناسب:

..... مناظر (AC) بالنسبة إلى B هي

..... مناظر $[AC]$ بالنسبة إلى B هي

(3) بيّن أنّ $(AC) \parallel (EF)$.

(4) بيّن أنّ $AF = EC$.

الرّسم:

الإجابات:

.....

.....

.....

.....

.....

التّمرين الرابع: (4 نقاط)

$[AB]$ قيس طولها 4 cm ، و I منتصفها،

C الدّائرة التي مركزها A و شعاعها 3 cm ،

و C' دائرة مركزها B و شعاعها 3 cm .

(1) ابن C' مناظرة C بالنسبة إلى I .

(2) ما هي مناظرة $[AB]$ بالنسبة إلى I ؟

(3) لتكن M نقطة تقاطع C و $[AB]$ ، و N نقطة تقاطع C' و $[AB]$ ،

بيّن أنّ M و N متناظرتان بالنسبة إلى I .

الرّسم:

الإجابات:

.....

.....

.....

.....

.....