

**الجزء الأول: (14 نقطة)**

**التمرين الأول: (06 نقاط)**

لدينا الأعداد النسبية التالية :

$$F = 4 \text{ ، } E = +1 \text{ ، } D = -1,5 \text{ ، } C = -3 \text{ ، } B = +1,5 \text{ ، } A = -2$$

- 1/ عين الأعداد النسبية السالبة والأعداد النسبية الموجبة .
- 2/ هل يوجد من بين هذه الأعداد عدداً نسبياً متعاكسان ؟ أذكرهما .
- 3/ علم النقط F,E,D,C,B,A على مستقيم مدرج وحدة طوله (1cm)

**التمرين الثاني: (05 نقاط)**

ارسم معلماً للمستوي بحيث يكون متعامد و متجانس (وحدة الطول هي 1 cm)

- 1/ علم النقط A (0 , 5) , B (4 , 2) , C (1 , -2)
- 2/ حدد نوع المثلث ABC .
- 3/ عين نقطة D حتى يكون الرباعي ABCD مربعاً ؟ أذكر إحداثيتي D .

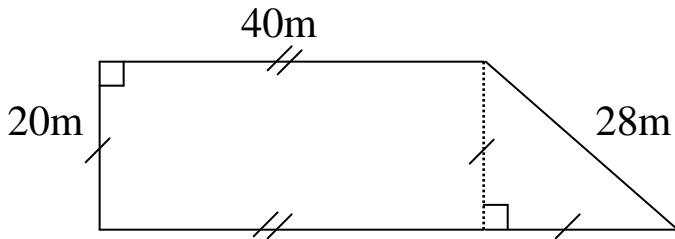
**التمرين الثالث: (03 نقاط)**

قسم السنة أولى متوسط يتكون من 32 تلميذ ،  $\frac{5}{8}$  يمثل عدد التلاميذ الذين إنتقلوا إلى السنة الثانية متوسط .

- 1/ ما هو عدد التلاميذ الذين إنتقلوا .
- 2/ ما هو عدد التلاميذ الذين أعادوا السنة .
- 3/ عبر عن عدد التلاميذ الذين أعادوا السنة بكسر .

**الجزء الثاني: (06 نقاط)**

**المسألة:**



يملك فلاح قطعة أرضية على الشكل التالي :

- 1/ أحسب مساحة القطعة الأرضية ككل .
- 2/ أراد الفلاح تسييج أرضه بسيياج ويترك مدخل عرضه 3 m .

\* فما هو طول السياج اللازم .

3/ إذا كان سعر المتر الواحد هو 50 DA . ماهي كلفة السياج المستعمل .

4/ في كل موسم يزرع هذا الفلاح القطعة المستطيلة من الحقل قمحا .

\* ما هي المساحة المزروعة بالأر (a) .

\* احسب كمية المحصول ، إذا كان إنتاج الهكتار الواحد هو 10 قناطر من القمح .