

الجزء الأول: (14 نقطة)

التمرين الأول: (06 نقاط)

لدينا الأعداد النسبية التالية :

$$F = 4 , E = +1 , D = -1,5 , C = -3 , B = +1,5 , A = -2$$

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

التمرين الثاني: (05 نقاط)

ارسم معلما 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 مربعا ؟ أذكر إحداثيتي D .

التمرين الثالث: (03 نقاط)

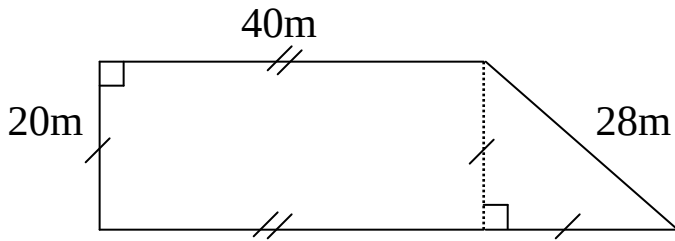
قسم السنة أولى متوسط يتكون من 32 تلميذ ، $\frac{5}{8}$ يمثل عدد التلاميذ الذين إنتقلوا إلى السنة الثانية متوسط .

- 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 بالآر (a) .

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