

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 عدنان نسبيين متعاكسان ؟ أذكرهما .
- 3/ علم النقط F,E,D,C,B,A على مستقيم مدرج وحدة طوله (1cm)

التمرين الثاني: (05 نقاط)

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

$$1/ \text{ علم النقط } A(0, 5) \text{ ، } B(4, 2) \text{ ، } C(1, -2)$$

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 .

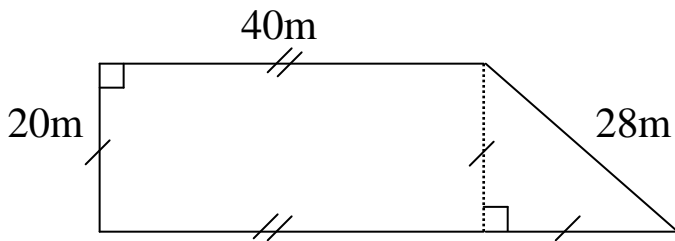
1/ ما هو عدد التلاميذ الذين إنتقلوا .

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 .