najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية الاغواط — **متوسطة بن حسين محمود بسيدي بوزيد**

المستوى : الأولى متوسط — **التاريـــخ: 2014/03/03**

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات — **المـدة : ساعـتـان**

الجزء الأول: (14 نقطة)

التمرين الأول: (06 نقاط)

لدينا الأعداد النسبية التالية :

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

1/ عين الأعداد النسبية السالبة والأعداد النسبية الموجبة .

2/ هل يوجد من بين هذه الأعداد عددان نسبيان 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/ علّم النقط $A\ (0\ ,\ 5)$, $B\ (4\ ,\ 2)$, $C\ (1\ ,\ -2)$

2/ حدّد نوع المثلث ABC .

3/ عيّن 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.

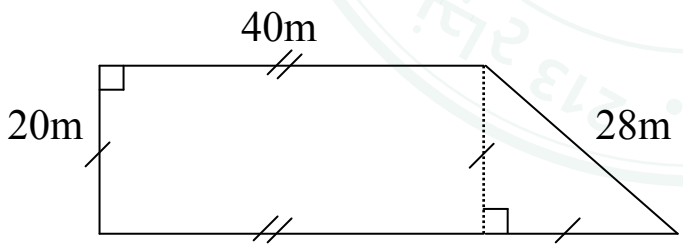
1/ ما هو عدد التلاميذ الذين إنتقلوا.

2/ ما هو عدد التلاميذ الذين أعادوا السنة.

3/ عبر عن عدد التلاميذ الذين أعادوا السنة بكسر.

الجزء الثاني: (06 نقاط)

المسألـــــة:



يملك فلاح قطعة أرضية على الشكل التالـــي :

1/ أحسب مساحة القطعة الأرضية ككل.

2/ أراد الفلاح تسييج أرضه بسياج ويترك مدخل عرضه 3 m .

* فما هو طول السياج الـــلازم.

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.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com