﴿ نموذج إختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات ﴾

الجزء الأول (12 نقطة)

التمرين الأول: (03 نقاط)

1) احسب بتمعن مع كتابة كل مراحل الحساب في العبارات التالية :

$A = 40 - 12 + 9$; $C = 86 - [2(19 - 11) + 10]$; $B = 33 - 18 \div 6$

2) أنقل ثم ضع الأقواس في المكان المناسب لتصبح المساواة الآتية صحيحة :

التمرين الثاني : (03 نقاط)

1) اشرح لماذا $\frac{426}{35} = \frac{42,6}{3,5}$ ؟

2) انقل ثم أتمم الجدول الآتي:

حاصل قسمة العدد 42,6 على 3,5	القيمة المقربة إلى 0,1 بالنقصان	القيمة المقربة إلى 0,1 بالزيادة	الحصر إلى 1 ,0
.....	.....	.....	.....

3) أحسب ما يلي : $A = \frac{15}{8} \times \frac{12}{5}$ ، $B = \frac{9}{15} + 2$.

- قارن بين A و B

التمرين الثالث : (03 نقاط)

ABC مثلث متقايس الاضلاع.

لتكن M منتصف [AC] و k نظيرة B بالنسبة إلى M .

1) ما نوع المثلث AKC .علل اجابتك.

2) أذكر نوع الرباعي AKCB . مع التعليل

التمرين الرابع : (03 نقاط)

[AB] قطعة مستقيم حيث AB= 6cm و(d) محورها. لتكن النقطة E من (d) تبعد عن[AB] بـــ 4cm .

1) ما نوع المثلث ABE .علل.

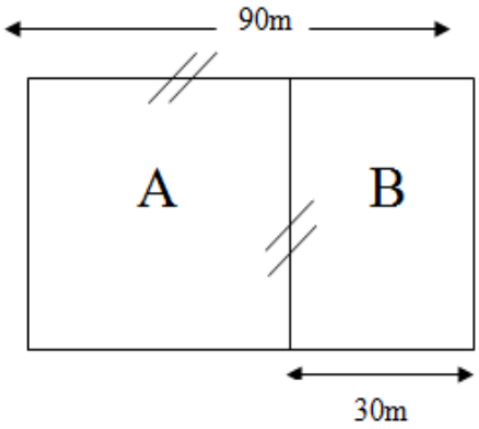
2) منصف كل من الزاويتين $\widehat{ABE}$ و $\widehat{BAE}$ يتقاطعان في M .

- ما نوع المثلث AMB .علل

الجزء الثاني (8 نقطة)

الوضعية الادماجية :(08 نقاط)

الجزء الأول :



الشكل المقابل يمثل مخطط متوسطة بلحواجب أحمد حيث تمثل

A : مساحة المخصصة للأقسام وساحة الاستراحة.

B : مساحة متبقية دون إستغلال .

1) أحسب مساحة القطعة المربعة الشكل A ؟ **(الأطوال غير حقيقة)**

2) أحسب مساحة القطعة المستطيلة الشكل B ؟ ثم استنتج مساحة القطعة الأرضية ؟

الجزء الثاني :

في إطار بناء منشأت جديدة في القطعة B الغير مستغلة خصصت إدارة المتوسطة .

$\frac{1}{4}$ مساحة من قطعة الأرضية لبناء مسبح و $\frac{9}{24}$ لإنجاز قاعة رياضة و $\frac{3}{12}$ مساحة خضراء .

3) أي المشاريع استحوذ على أكبـــر مساحة ؟ مع التعليل .

4) هـــل إستغلت إدارة المتوسطة القطعة الأرضية B كاملة ؟ علّل إجابتك .

5) إذا علمت أن مساحة المخصص لكل لمشاريع هي $1800\ m^2$

- أحسب المساحة المخصصة لكل مشروع ؟

بالتوفيق والنجاح

صفحتنا : رياضيات متوسط مع الأستاذ شليم محمد