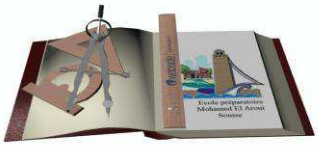
الأستاذ: محمد العادل قحبيش

فرض تاليفي عـــــدد 1 الرياضـــيات

التاريخ: 27نوفمبر2010 المدة: ساعة
المستوى: 7أساسي15



المدرسة الإعدادية محمد العروي بسوسة

الاسم و اللقب.....الرقم:.....القسم:7أساسي....العدد 20/.....

تمرين عدد1 : (4نقاط)

1) اختر الجواب الصحيح من بين الأجوبة التالية و ضعه في إطار

أ) 3^2+3^2 هو : * 6^2 ** 3^4 *** 18

ب) العدد 43353 يقبل القسمة على * 2 ** 5 *** 9

2) أكمل الجملة التالية :

زاويتين متجاورتين ومتكاملتين يكونان .....

3)من بين الكتابات التالية ما هي التي تمثل قسمة اقليدية لـ127 على 13

أ) $127=13\times9+10$ ب) $127=13\times10-3$ ج) $127=13\times7+36$

تمرين عدد2:(3نقاط) أحسب

$a=2^2\times3-3$	$b=(17^0+13^0)^2$	$c=3^3\times2-3\times2^3$
=.....	=.....	=.....
=....	=.....	=.....

تمرين عدد3:(3نقاط) أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي

$d=8^4\times25^6$	$e=7^6\times4^3$
=....×.....	=....×....
=(...×.....)··=...···	=.....

تمرين عدد4:(3نقاط)

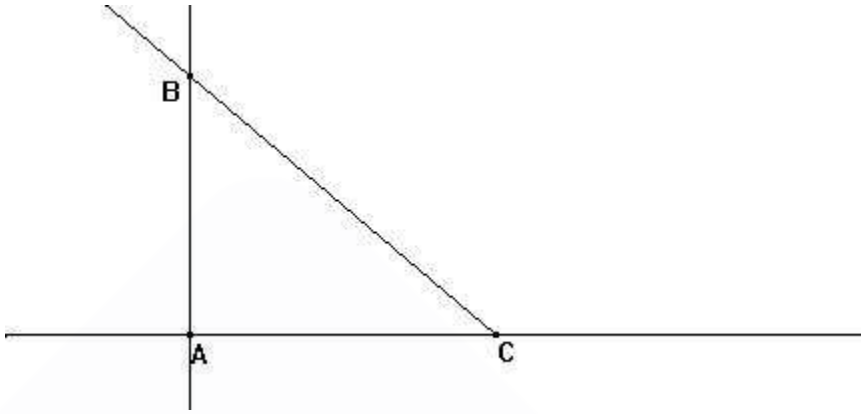
نعتبر العدد الصحيح الطبيعي $a=(2^5+2^5)\times7^2\times9$

اكتب العدد في شكل قوة لعدد صحيح طبيغي

بين ان العدد a مربعا كاملا ثم احسب $\sqrt{a}$

هندســــــــــــة (7 نقاط)

يمثل الرسم الموالي مستقيما (xy) . A و C نقطتين منه
بحيث AC=4cm و [Cz) حيث $A\hat{C}z = 40°$.
المستقيم المار من Aوالعمودي على (xy) يقطع [Cz) في B .



1)أحسب اقيسة زوايا المثلث ABC

$C\hat{A}B =$ $A\hat{B}C =$ $A\hat{C}B =$

2)ابن [Ck) منصف $A\hat{C}B$ الذي يقطع [AB] في D
أحسب اقيسة زوايا المثلث BCD

$C\hat{D}B$ $C\hat{B}D$ $B\hat{C}D$

3)ارسم الدائرة ع التي مركزها C وشعاعها 4cm
أ) ما هي الوضعية النسبية لـ ع و (AB) ؟ لماذا ؟

.....

ب) ما هي الوضعية النسبية لـ ع و (BC) ؟ لماذا؟

.....