

التاريخ : 2007/12/04

متوسطة أحمد زيد - العالية-

المدة : ساعتان

السنة الثانية متوسط

إختبار الثلاثي الأول  
في الرياضيات

التمرين الأول: (03 نقط)

أجب بصحيح أو خطأ.

1- [ ]  $A = 72 - 9 + 8 = 72 - (9 + 8)$

2- [ ]  $\frac{9}{4} B = 17 + 9 : 4 = 17 +$

3- [ ] الجملة: " C هو مجموع احد عشر وجداء سبعة وخمسة " هي العبارة:  $C = 11 \times 7 + 5$

التمرين الثاني: (03 نقط)

بعدا حديقة مستطيلة الشكل هما :  $\frac{5}{8} hm$  ؛  $\frac{2}{4} hm$

- 1- احسب مساحة هذه حديقة بالهكتومتر المربع ( $hm^2$ ) .
- 2- اكتب سلسلة الملامس ثم احسب بالحاسبة لتحصل على المساحة بكتابة عشرية.

التمرين الثالث: (03 نقط)

ABC مثلث .

- 1- انشئ المستقيم (d) الذي يشمل A ويعامد (BC) في H .
- 2- انشئ المستقيم ( $\Delta$ ) محور (AH) ويقطع [ AC ] في N.
- 3- ( $\Delta$ ) // (BC) لماذا ؟
- 4-  $NA = NH$  برر .

التمرين الرابع: (03 نقط)

MOD مثلث قائم في O.

$\Delta$

[MK] منصف الزاوية OMD يقطع [OD] في I.

( $\Delta$ ) مستقيم يشمل I ويعامد ( MD ) في S.

1- انشئ شكلا وفق هذه المعطيات .

2- بين أن :  $IO = IS$ .

المسألة: (08 نقط)

I- في اطار الشبكة الإجتماعية لتشغيل الشباب ؛ استفاد الشاب أحمد من قطعة أرض فلاحية ، فشرع في حرثها :

\* حرث منها في اليوم الأول  $\frac{5}{18}$  وفي اليوم الثاني  $\frac{1}{6}$  وفي اليوم الثالث  $\frac{4}{9}$

- 1- ماهو اليوم الذي حرث فيه أكثر من اليومين الآخرين ؟
- 2- اكتب سلسلة عمليات تمكثك من حساب الكسر الذي يمثل الأرض الباقية دون حرث.
- 3- احسب هذا الكسر ثم اختزله ان امكن .

II- أراد احمد أن يسقي حرثه فأستخدم حوض مائي على شكل متوازي مستطيلات ،

طوله 12.5m ، عرضه 6m وعمقه 90cm مملوء إلى  $\frac{3}{5}$  عمقه .

- كم لترا يحتوي هذا الحوض .

حظ موفق للجميع.

<http://elbassair.net>