معهد حيدرة | الأستاذ: حطاب مواجرية

السنة الدراسية: 2012/2011 | المادة: الرياضيات | المستوى : 7 أساسي

فرض مراقبة عدد 2

الاسم و اللقب: ..... القسم: .....

التمرين الأول: (5 نقاط)

ضع العلامة (×) في الخانة المناسبة

1) $11\times13\times29$ هو عدد

☐ زوجي ☐ فردي

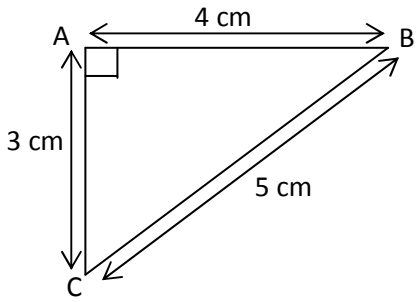
2) الجذاء $3\times0\times72$ يساوي

☐ 0 ☐ 216 ☐ 218

3) العدد $4^0+1^4+0^4$ يساوي

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2

4) لاحظ الرسم المقابل



أ) المسقط العمودي للنقطة B على المستقيم (AC) هي النقطة

☐ A ☐ C

ب) بعد النقطة C عن المستقيم (AB) يساوي

☐ 3 cm ☐ 4 cm ☐ 5cm

التمرين الثاني: (6 نقاط)

احسب بأيسر طريقة

$C = 29\times87+29\times13$ $=$ ..... $=$	$B = (25\times15)\times(4\times3)$ $=$ ..... $=$	$A = (775+459)-259$ $=$ ..... $=$ .....
$F = (5+16)\times2+8$ $=$ ..... $=$	$E = 737\times1001$ $=$ ..... $=$	$D = 135\times11-135$ $=$ ..... $=$ .....

المدة: 45 دقيقة

TunisieCollege.net © 2011
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين الثالث: (9 نقاط)

1) أ) ارسم مثلثا **ABC** قائم الزاوية في **A** حيث **AC= 3cm** و **AB = 6cm**

ب) ما هو بعد النقطة **C** عن المستقيم **(AB)**

.....

ج) ما هو بعد النقطة **B** عن المستقيم **(AC)**

.....

2)أ) ابن المستقيم **Δ** العمودي على **(BC)** و المار من **A**. المستقيم **Δ** يقطع المستقيم **(BC)** في نقطة **I**

ب) ماهو المسقط العمودي للنقطة **B** على المستقيم **Δ**

.....

3)أ) ارسم الدائرة **(ς)** التي مركزها **B** و شعاعها **6 cm**

ب) قارن بين البعدين **AI** و **BA** معللا جوابك

.....

ج) استنتج الوضعية النسبية للدائرة **(ς)** و المستقيم **Δ**

.....

الرسم (اترك اثار البركار عند البناء)

TunisieCollege.net © 2011
COLLEGE.MOURAJAA.COM