المدرسة الاعدادية
شارع الجمهورية حمام الأنف
الأستاذة : غـــادة بـوخـريـص

# فرض مراقبة عدد 3

السنة الدراسية : 2021/2020
المستوى: 7 أساسي
التوقيت : 45 دقيقة

Fous des Maths
@GhadahBoukhris

Appeler | Message

الإسم واللقب .....

**تمرين 1** :(5 نقاط) اجب بـ "صواب او "خطأ"

1) القواسم الأولية للعدد 8 هي : 1 ، 2 ، 4 ، 8

2) $D_a \cap D_b = D_{(a,b)}$ ق.م.أ

3) يمكن ان يقع مركز الدائرة المحيطة بالمثلث خارجه

4) $178,4 \times 0,18 = 17,84 \times 1,8$

5) يمكن رسم مثلث $ABC$ بحيث $AB = 2cm$ و $AC = 9cm\ , BC = 4cm$

**تمرين 2** (4 نقاط) أحسب بأيسر طريقة :

$B = 0,0001 \times 0.25 \times 10^4 \times 40$

=.....

=.....

=.....

$A = 14,7 + 4,45 + 10,3 + 20,55$

=.....

=.....

=.....

$D = 22,17 \times (101,02 - 1,02)$

=.....

=.....

$C = (30,25 + 233,323) - (10,20 + 233,323)$

=.....

=.....

**تمرين 3** : (4 نقاط)

1) رتب تصاعديا الأعداد العشرية التالية :

$12,7$ ; $15,080$ ; $12,07$ ; $15,166$ ; $12,32$ ; $15,8$

.....

2) نعتبر العددين الصحيحين الطبيعيين a و b بحيث $a = 2^3 \times 3^2$ $b = 2 \times 3^2 \times 5$

أ) ابحث عن ق.م.أ (a,b) و م.م.أ (a,b)

.....

ب) استنتج $D_a \cap D_b$

.....

.....

COLLEGE.MOURAJAA.COM

## تمرين 4 : (7 نقاط)

1. أ) ابن مثلثا $ABC$ بحيث $AB = 9cm$ و $\widehat{CAB} = 50°$ و $\widehat{ABC} = 60°$
ب) ابحث عن قيس الزاوية $\widehat{ACB}$ معللا جوابك.

2. أ) ابن $[Bx)$ منصف الزاوية $\widehat{ABC}$ و $[Ay)$ منصف الزاوية $\widehat{CAB}$

ب) $[Bx)$ و $[Ay)$ يتقاطعان في النقطة $M$ . ماذا تمثل النقطة $M$ بالنسبة للمثلث $ABC$

3. ابحث عن قيس الزاوية $\widehat{AMB}$ معللا جوابك

4. أرسم الدائرة المحاطة بالمثلث $ABC$

COLLEGE.MOURAJAA.COM