

اسنة الـ 2010/2011

فرض

المدسة الإعدادية

التوقيت: 45 دقيقة

مراقبة

إبن خلدون بالمحاسن

العدد من 20:

ع01-دد

الأستاذ: الزبير الرويسي

الإسم:.....اللقب:.....الرقم:.....المستوى: 7 أساسي 1

تمرين عدد 01: (5نقاط)

أجب ب " صحيح " أو " خطأ " على كل مقترح من المقترحات التالية

- (1) العدد 129 قاسم لـ 43
- (2) باقي القسمة الإقليدية للعدد 237 على العدد 13 هو 5
- (3) $454 = 23 \times 19 + 17$ إذن 23 و 19 هما قاسمان للعدد 454
- (4) خارج القسمة الإقليدية للعدد 306 على 29 هو 10
- (5) العدد 1 ليس قاسما للعدد 789

تمرين عدد 02: (5نقاط)

أكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي

$$3^5 \times 7^5 = \dots\dots\dots$$

$$11^4 \times 11^2 = \dots\dots\dots$$

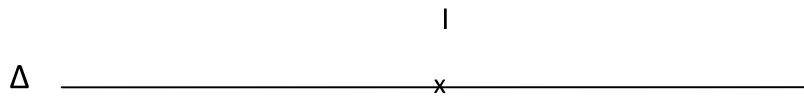
$$36 \times 25 = \dots\dots\dots$$

$$(17^3)^5 = \dots\dots\dots$$

$$(2^6)^2 \times (2^4)^3 \times 2^6 = \dots\dots\dots$$

تمرين عدد 03: (6نقاط)

لا حظ الرسم التالي:



- (1) إبن المستقيم D المار من A والعمودي على Δ
- (2) عين على المستقيم D نقطة A تبعد عن A 2cm
- (3) ما هو بعد النقطة A عن المستقيم Δ
- (4) إبن المستقيم D' المار من A والعمودي على D

(ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين D' و Δ ؟ علل جوابك

.....
.....

(6) جد البعد بين Δ و D' معللا جوابك

.....
.....
.....

تمرين عدد 04: (4نقاط)

- 1) أرسم قطعة $[AB]$ طولها 5 cm
 - 2) إبن المستقيم Δ المتوسط العمودي للقطعة $[AB]$ ثم عين النقطة A منتصف القطعة $[AB]$
 - 3) عين النقطة M على المستقيم Δ بحيث M تبعد عن Δ 2cm
 - 4) أرسم دائرة C مركزها M وشعاعها 2cm
- ماهي الوضعية النسبية للدائرة C و المستقيم (AB) ؟ علل جوابك

.....
.....

- 5) دون رسم الدائرة C' التي مركزها M و شعاعها 3cm
- ماهي الوضعية النسبية للدائرة C' و المستقيم (AB) ؟ علل جوابك

.....
.....
.....

