

2017/10/28

عماد الناصر

المدة: 45 دق

المدرسة الإعدادية العوينة 2

7 أساسي

الاسم و اللقب :

### فرض مراقبة 1 رياضيات

تمرين 1 : ( 4 نقاط) أكمل الجدول التالي

منتصفها	B	A	الموسط العمودي لقطعة مستقيم [AB] يقطعها في
290	390	200	$(125 + 95) + (75 + 95)$ يساوي
195	95	185	$19 \times 10 - 5$ تساوي
$30^{11}$	$121^{30}$	$11^{30}$	$11^5 \times 11^{25}$ يساوي

تمرين 2 : (5 نقاط)

أحسب بأيسر طريقة :

$$(1881 - 997) - (1100 - 997) = \dots\dots\dots$$

$$250 \times (10 - 4) = \dots\dots\dots$$

$$333 - (33 + 145) = \dots\dots\dots$$

$$199 \times 25 = \dots\dots\dots$$

$$99 \times 99 = \dots\dots\dots$$

تمرين 3 : ( 2 نقاط ) أكمل الفراغات

$$25^{10} \times 5^{\dots} = 5^{30} \text{ و } 12^{\dots} \times 12^{11} = 12^{91}$$

تمرين 4 : ( 9 نقاط ) ( الإجابة على ورقة مضاعفة )

أرسم مثلثا  $ABD$  متقايس الضلعين حيث  $AB = AD = 4cm$  و  $BD = 3cm$ .

(1) ابن  $\Delta$  المتوسط العمودي ل  $[BD]$  . لتكن  $I$  منتصف  $[BD]$  .

(2) أرسم الدائرة © التي مركزها  $D$  و شعاعها  $1,5cm$  . ما هي الوضعية النسبية ل © و  $\Delta$  ؟ علل إجابتك.

(3) ابن المستقيم  $\Delta'$  العمودي على  $(BD)$  في  $B$  . ما هي الوضعية النسبية ل  $\Delta'$  و  $\Delta$  ؟ علل إجابتك . استنتج البعد بين  $\Delta'$  و  $\Delta$  .

(4) ما هي الوضعية النسبية ل  $\Delta'$  و © ؟ علل جوابك .

(5) أذكر زاويتان متمتان للزاوية  $\hat{ADB}$  .

حظ سعيد