

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 Δ المتوسط العمودي ل $[BD]$. لتكن I منتصف $[BD]$.

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

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

(4) ما هي الوضعية النسبية ل Δ' و © ؟ علل جوابك.

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

حظ سعيد