

المدة: 45 دقيقة الأستاذ: شكري طواعي المستوى: 7 أساسي 1 و 3	فرض مراقبة عدد في الرياضيات	المدرسة الإعدادية مطماطة الجديدة التاريخ: 24/10/2013
--	--	--

التمرين الأول: (4 نقاط)

I- أجب بصحيح أو خطأ:

- (1) الموسط العمودي لقطعة مستقيم هو مستقيم عمودي عليها في منتصفها
- (2) عملية الطرح هي عملية تبديلية
- (3) يكون دائرة و مستقيم منفصلان إذا كان شعاع الدائرة أكبر من بعد هذا المستقيم عن مركزها
- II- من بين الإجابات التالية واحده فقط صحيحة , ضع أمامها العلامة x :
- إذا كانت F نقطة من الموسط العمودي لقطعة المستقيم [AB] فإن:
- أ) BF=BA ب) AF=AB ج) AF=FB

التمرين الثاني: (6 نقاط)

1- ليكن a و b و c ثلاثة أعداد صحيحة طبيعية , إبحث عن هذه الأعداد إذا علمت أن:

- أ) $25 + a = 37$ يعني
 ب) $562 - b = 148$ يعني
 ج) $c - 245 = 312$ يعني

2- أحسب العمليات التالية بأبسط طريقة

$(900+265) + (2100-265) = \dots\dots\dots$
 $(6941+1456) - (941+1456) = \dots\dots\dots$
 $458 \times 76 + 458 \times 24 = \dots\dots\dots$

التمرين الثالث: (10 نقاط)

ليكن ABC مثلثا قائم الزاوية في A حيث $AB=5$ و $AC=3$ (بالصنمتر) , و ليكن Δ الموسط العمودي لقطعة المستقيم [AB] , Δ يقطع (AB) في النقطة I و (BC) في النقطة F .

- (1) ماهي الوضعية النسبية للمستقيمان Δ و (AC) ؟ علل جوابك
- (2) ماذا تمثل النقطة I بالنسبة لقطعة المستقيم [AB] ؟ علل جوابك
- (3) ما هو نوع المثلث AFB ؟ علل جوابك
- (4) ابن الدائرة \mathcal{C} التي مركزها A و شعاعها 2.5 صنمتر . ماهي الوضعية النسبية للدائرة \mathcal{C} و المستقيم Δ .

(ينجز الرسم على قفا هذه الورقة)

عملا موفقا