

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 واحدة 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 $a = \dots\dots\dots$
- (ب) $562 - b = 148$ يعني $b = \dots\dots\dots$
- (ج) $c - 245 = 312$ يعني $c = \dots\dots\dots$
- 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

