

المستوى: السابع من 3 و4 التاريخ: 2017/10/21	مراجعة عدد 1	الإعدادية النموذجية بقاين الاستاذ: أكويج الأطرفين
	المادة: الرياضيات المدة: 45 دقيقة	

الإسم: ..... اللقب: ..... الرقم: .....

التمهين عدد 1 ( 5 نقاط )

① يلو كل سؤال إجابات إحداها فقط صحيدك . ضع العلامة ( x ) امام الإجابات الصديك

أ) إذا علمت أن  $(254 + x) - 154 = 319$  فإن

$x = 219$                         $x = 419$

ب)  $x$  و  $y$  عددان صحيحان طبيعان حيث  $x + y = 19$  و  $x - y = 11$  فإن  $(59 - x) - y$  تساوي

40                                       48

ج) القيمة العددية للعبارة  $209 - 9 \times 4 + 6$  تساوي

119                                       179                                       2000

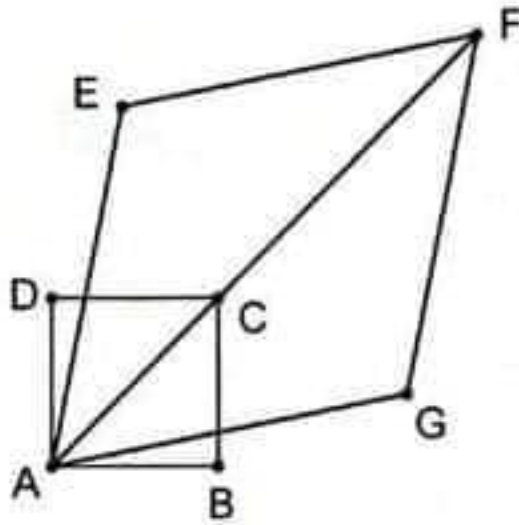
② اجب بـ "صواب" او "خطا"

تأمل الرسم المصاحب حيث  $ABCD$  مربع و  $AEFG$  معين

و  $C$  نقطة من  $[AF]$

.....                                      أ)  $CE = CG$

.....                                      ب)  $(DB) // (EG)$



التمهين عدد 2 ( 3 نقاط )

جدّ العدد الصحيح الطبيعي  $x$  في كل حالة .

$(x - 78) - 22 = 31$                       ;                       $(114 + x) - 14 = 214$

التمهين عدد 3 ( 4 نقاط )

أحسب العبارات التالية :

$b = (1750 + 1017) - 750$                       ;                       $a = (5523 + 112 - 247) - (523 - 247 + 112)$

$d = 123 \times 113 - 13 \times 123$                       ;                       $c = 18 + 9 \times 998$

تأمل الرسم أسفله حيث  $ABCD$  معين

① بين أن المستقيم  $(BD)$  موّسط عمودي لـ  $[AC]$  و لكن نقطة تقاطعهما

② عين النقطة  $M$  بحيث  $D$  منتصف  $[BM]$

بين أن  $AM = MC$  .

③ ابن المستقيم  $\Delta$  المار من  $M$  و العمودي على  $(BD)$  .

بين أن  $(AC) // \Delta$

④ ابن المستقيم  $\Delta'$  المار من  $A$  و العمودي على  $\Delta$  و لكن نقطة تقاطع  $\Delta$  مع  $\Delta'$

(أ) حدّد طبيعة الرباعي  $AEMN$

(ب) استنتج أن  $EN = CM$

الرسم

