

المستوى: 7 أساسي 10 + 11	فرض مراقبة عـ 4 حد في الرياضيات	المدرسة الإعدادية بوفيشة
التاريخ: 2011/ 02/ 22	المدة : 50 دق .	الأستاذ: محسن بن الصغير

الاسم : اللقب: العدد الرتبي:

التمرين الأول : (4 نقاط)

أجب بـ "صحيح" أو "خطأ" معللاً جوابك:

- (1) 2 يمثل الاجزاء من الأعداد للعدد 17,82 لأن.....
- (2) م.م.أ (20 ، 25) = 50 لأن.....
- (3) ق.م.أ (30 ، 90) = 30 لأن.....
- (4) يمكن بناء مثلث أبعاده 3 و 5 و 9 لأن.....

التمرين الثاني (8 نقاط)

(1) أحسب باستعمال خوارزمية إقليدس ق.م.أ (168 , 35)

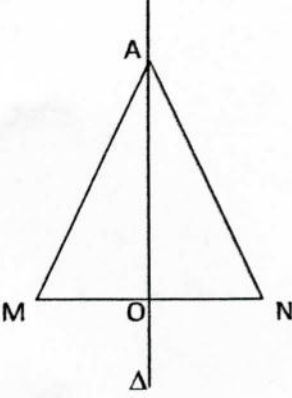
(2) أحسب العبارات التالية

$A = 2 \times 7,18 \times 50$ $= \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$	$B = (10,4 - 2,4) \times 4,3$ $= \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$
$C = 9,1 + 2,9 \times 5,1$ $= \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$	$D = 3,7 \times 5 - 5$ $= \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$

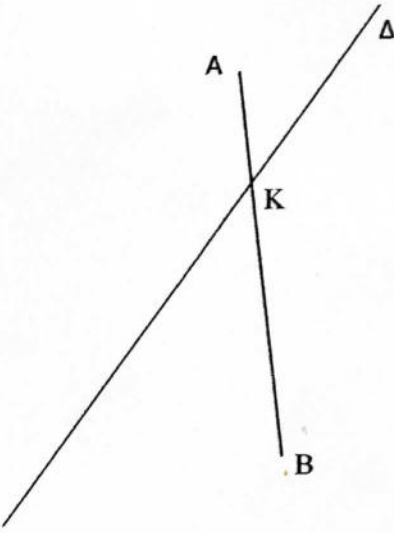
(3) ضع العدد المناسب مكان النقاط في كل حالة من الحالات التالية:

$108,1 - \dots\dots\dots = 58$	$\dots\dots\dots - 17,3 = 2,7$
--------------------------------	--------------------------------

التمرين الثالث (3 نقاط)

	<p>نعتبر الشكل التالي حيث AMN مثلث.</p> <p>(1) أكمل ما يلي :</p> <ul style="list-style-type: none"> - M و N متناظرتان بالنسبة الى..... - منظر A بالنسبة الى Δ هي - منظر الزاوية \widehat{AMO} بالنسبة Δ هي..... - منظر قطعة المستقيم $[MN]$ بالنسبة الى Δ هو <p>(2) ما هي طبيعة المثلث AMN معللا جوابك ؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	---

التمرين الرابع : (5 نقاط)

	<p>(1) ابن النقطتين A' و B' مناظرتي A و B على التوالي بالنسبة الى Δ.</p> <p>(2) ما هي منظر K بالنسبة الى Δ ؟</p> <p>.....</p> <p>(3) أثبت أن النقاط A' و K و B' على استقامة واحدة</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(4) بين أن $KB' = KB$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(5) أ - ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (AA') و (BB') ؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ب- ما هو نوع الرباعي $AA'BB'$ ؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--