

المستوى / 7 أساسي 5+4	فرض مراقبة عدد 3 في الرياضيات	المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط التاريخ / 2022-1-29 الاستاذ / رضا الغربي
التوقيت / 45 دق		الإسم واللقب /

20

التمرين الأول : (5 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

(1) ق.م.أ. (5; 13) يساوي:

1	5	13	65
---	---	----	----

(2) منظر دائرة (C') بتناظر محوري هي دائرة (C') مقايضة لها:

صواب	خطأ
------	-----

(3) م.م.أ. (4; 312) يساوي:

1	4	12	312
---	---	----	-----

(4) إذا كان النقطة M لا تنتمي إلى محور التناظر Δ فإن مناظرتها بالنسبة إلى Δ هي النقطة M نفسها :

صواب	خطأ
------	-----

(5) العدد الذي يقسم الجداء $2^4 \times 3^2 \times 5$ هو:

$(2^2 \times 5)^2$	27	$2^3 \times 3$	125
--------------------	----	----------------	-----

التمرين الثاني : (4 ن)

(1) أوجد D_{48}

(2) أوجد D_{54}

(3) إستنتج ق.م.أ. (54; 48)

التمرين الثالث : (4 ن)

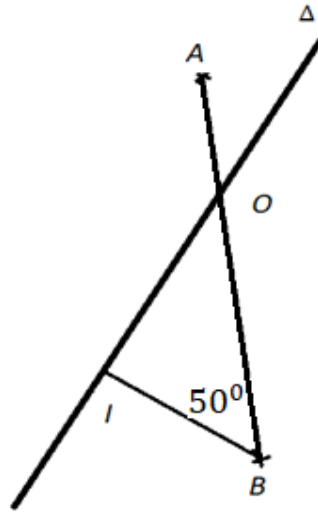
(1) فكك العددين 120 و 36 إلى جذاء عوامل أولية.

(2) أحسب ق.م.أ. (120; 36) و م.م.أ. (120; 36)

(3) إستنتج $D_{120} \cap D_{36}$ دون البحث عن D_{120} و D_{36} .

التمرين الرابع : (7 ن)

تأمل الرسم المقابل



(1) أ- إبن النقطتين A' و B' مناظرتي A و B على التوالي بالنسبة إلى Δ .
ب- أثبت أن $A'B' = AB$

ج- بين أن النقاط A' و O و B' على إستقامة واحدة.

(2) أ- ماهي مناظرة الزاوية \widehat{OBI} بالنسبة إلى Δ ؟

ب- أحسب قياس الزاوية $\widehat{OB'I}$.

ج- إستنتج أن المثلث $OB'B'$ متقايس الضلعين.