المدرسة الإعدادية بالزارات 2014/12/10	فرض تأليفي عدد 1 رياضيات مدة الانجاز:ساعة	الأساتذة: رياض بن منصور جلال عمامرية
الاسم و اللقب:	القسم:	العدد الرتبي:

❖ **تمرين عدد 1:(4ن)**

الأسئلة	الاقتراحات			الإجابة
	أ	ب	ج	
$3+2^2x5$ يساوي	23	41	103	
القيمة التقديرية بالآلاف للعدد 7532 هي	$7x10^4$	7500	$8x10^4$	
يكون مستقيم و دائرة متماسان إذا كان بعد مركز الدائرة عن المستقيم	أصغر من الشعاع	مساو للشعاع	أكبر من الشعاع	
منصفا زاويتين متجاورتين و متكاملتين هما	متقايسان	متوازيان	متعامدان	

❖ **تمرين عدد 2: (5.5ن)**

1) أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي.

$16 \times 8^3 \times 2^2$ =..... $25^3 \times 5 \times 6^7$=.....

=..... =.....

=..... =.....

2) أرض مستطيلة الشكل بعداها $5^3 \times 49$ و $5^7 \times 7^8$.

أ. أكتب مساحة الأرض في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي.

.....
.....
.....

ب. جد طول ضلع أرض مربعة الشكل لها نفس مساحة المستطيل السابق.

.....
.....

❖ **تمرين عدد 3:(3.5ن)**

1) أكمل: باقي قسمة العدد 23547 على 4 يساوي .....

هل أن 23547 يقبل القسمة على 4؟ علل جوابك.

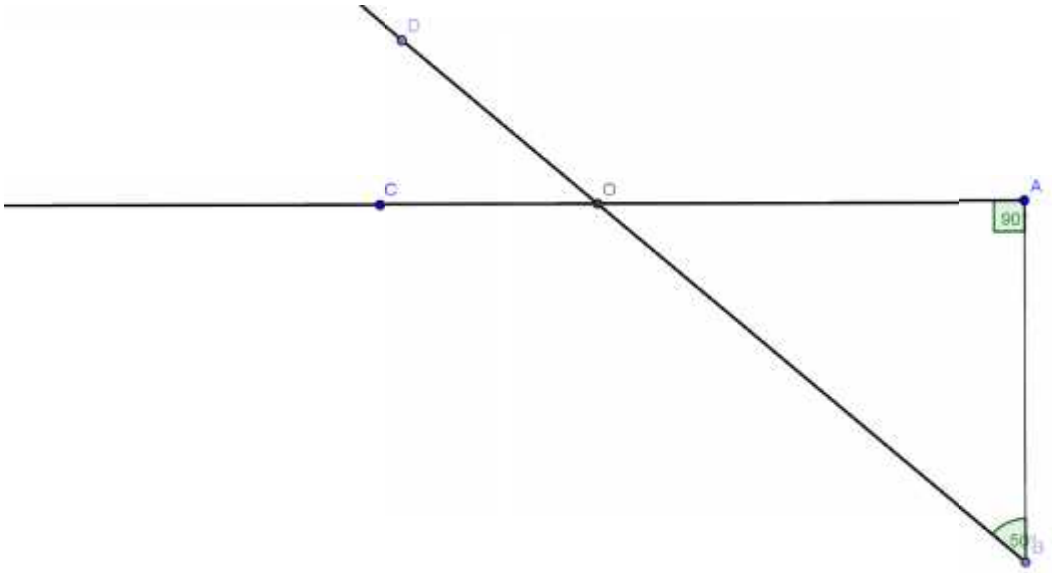
.....

2) عوض النقاط بما يناسب ليكون العدد قابلا للقسمة على 3 و 25 في نفس الوقت.

6 . 2 .

❖ **تمرين عدد 4:(ق ن)**

OAB مثلث قائم الزاوية في A. حيث $A\hat{B}O=50°$



1) أحسب قيس الزاوية $A\hat{O}B$. **علل جوابك.**

.....
.....

2) **أكمل بما يناسب :**

الزاويتان $A\hat{B}O$ و $A\hat{O}B$ .....**لأن** .....

الزاويتان $A\hat{O}B$ و $B\hat{O}C$ هما زاويتان.....**و**.....

3) أحسب قيس الزاوية $C\hat{O}D$. **علل جوابك.**

.....
.....

4) **أ) ابن** [BX) منصف الزاوية $A\hat{O}B$ و الذي يقطع [AB] **في نقطة** J. **(اترك آثار البركار)**

ثم ابن الدائرة (Ɛ) التي مركزها J و شعاعها JA.

ب) ماهي الوضعية النسبية للدائرة (Ɛ) و المستقيم (OB). **علل جوابك.**

.....
.....
.....