المدرسة الإعدادية المحرس	سلسلة تمارين عـــــدد 8	السنة الدراسية :2020-2021
القسم : 7 أساسي	في الرياضيات	الأستاذ : محمد ياسين النيفر

التمـــــــــــــرين الأول :

1. أجب بصحيح أو خطأ أمام كل مقترح

	خطأ	صحيح
1) 35 هو مربع كامل	☐	☐
2) في القسمة الإقليدية يكون الباقي أأصغر من القاسم أو المقسوم عليه	☐	☐
3) 40 هو قاسم لـــ 480	☐	☐
4) 13 هو ليس بقاسم لـــ 137	☐	☐

2. *بالنّسبة إلى كلّ سؤال من الأسئلة التّالية، هناك إجابة صحيحة وحيدة من بين الاقتراحات الثّلاثة " أ " و " ب" و" ج " المقدّمة. ضع علامة (X) أمام المقترح السليم . (التّعليل غير مطلوب)*

1) $\sqrt{36}$ يساوي :

أ) $\sqrt{36}=36$ ☐ ; ب) $\sqrt{36}=\sqrt{6}$ ☐ ; ج) $\sqrt{36}=6$ ☐

2) مجموع أقيـــــــــــــــسة زوايا الرباعي يـــــــــــــــساوي:

أ) $180°$ ☐ ; ب) $360°$ ☐ ; ج) $90°$ ☐

3) باقي القسمة الإقليدية للعدد 1932 على 9 هو :

أ) 2 ☐ ; ب) 4 ☐ ; ج) 6 ☐

4) كل زاويتـــــين متقابلتيـــن بالرأس :

أ) *متجاورتين* ☐ ; ب) متتامتين ☐ ; ج)متقايستين ☐

$20+10\times200=2020$

أ) هذه الكتابة تمثل القسمة الأقليدية لـ 2020على 200 ☐

ب) 200 هو قاسم لـــ 2020 ☐

ج) هذه الكتابة تمثل القسمة الأقليدية لـ 2020 على 10 ☐

التمرين عـــــ2ـــــدد :

I) أكـــــــمل الكتـــــــابات التـــــــالية :

أ) $\sqrt{36}=$..... لأن .....$=36$

ب) في القسمة الإقليدية لـــ عدد صحيح طبيعي على 5 يكون الباقي..... أو..... أو..... .

ج) باقي القسمة الأقليدية لـ 23474 على 100 هو .....

د) يكون عدد صحيح طبيعي قابل القسمة على 9 إذا كان..... ... .

م) $9+$.....$\times17=179$ إذن العددان .....و .....ليسا قاسمين للعدد 179

I) أ) أكتب مكان النقطة رقما مناسبا ليكون العدد 2.95 قابلا للقسمة على 3 (أعط جميع الحلول)

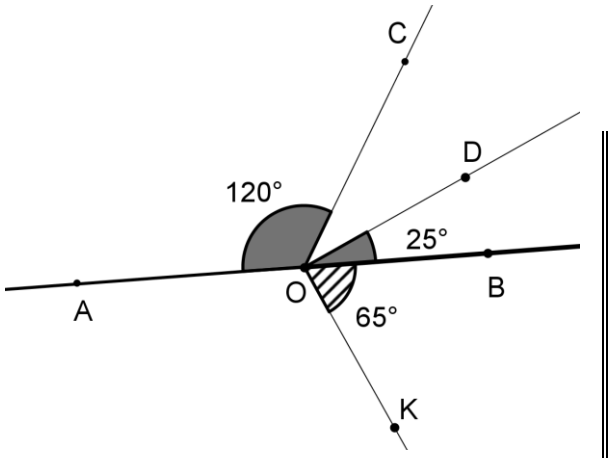
ج) أنجز عملية القسمة الإقلـيدية لـــ775 علي 12

775	12

.....

هندسة:

التمرين عـــــ1ـــــدد :



لاحظ الرسم المقابل

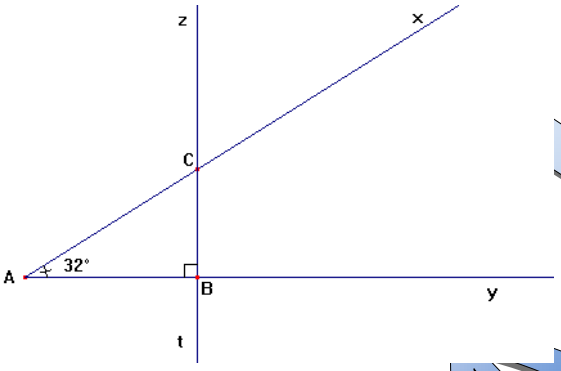
1) أحـــــــــسب بدون إستـــــــعمال المنقلة $C\hat{O}D$

2) إستنـــــــــــتج قيس الزاويـــــــة $A\hat{O}D$

3) إبـــــــــن منصف الزاوية $A\hat{O}C$.

4) إذكر زاويتين متتامتين و زاويتين متكاملتين

التمرين عـــــ2ـــــدد :



لاحظ الرسم حيث : $x\hat{A}y = 32°$ **و** $(Ay) \perp (zt)$.

1. أكمل بـ : متتامتان أو متكاملتان أو متقابلتان بالرأس.

$B\hat{A}C$ **و** $A\hat{C}B$ .....

$x\hat{C}z$ **و** $A\hat{C}B$ .....

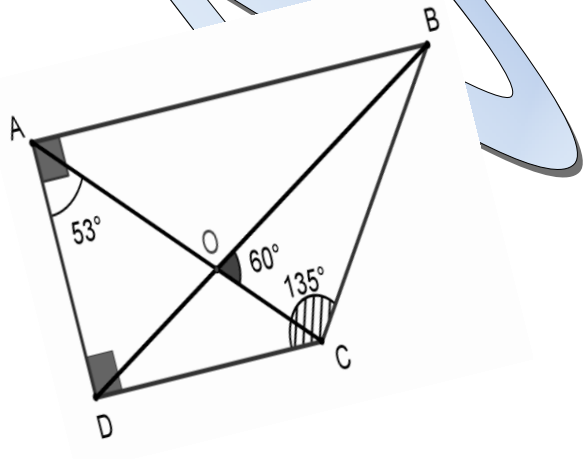
$x\hat{C}B$ **و** $A\hat{C}B$ .....

2. أحسب $x\hat{C}z$ **و** $A\hat{C}z$

3. أرسم $[Cu)$ **منصّف الزاوية** $x\hat{C}B$ **و** $[Cv)$ **منصّف الزاوية** $A\hat{C}B$ **أحسب** $u\hat{C}v$.

التمرين عـــــ3ـــــدد :

تامل الرسم المقـــــــــابل حيث: $ABCD$ شبه منحرف قائم في A **و** D و $B\hat{O}C = 60°$ و $B\hat{C}D = 135°$ و $D\hat{A}O = 53°$



1. أحســـــــــــــب $A\hat{B}C$:
2. أحســـــــــــــب $O\hat{D}A$:
3. أ) أحســـــــــــــب $C\hat{A}B$:

ت) أحســـــــــــــب $A\hat{B}O$:

4. *أرسم الدائرة* $(\mathcal{C})$ مركزها C **و شعاعها** DC.

ما هي الوضعية النسبية للمستقيم (AD) والدائرة $(\mathcal{C})$ ؟علل جوابك