التمرين الأول : (5 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

1) العبارة $10^0 \times 3 + 1$ تساوي:

3	4	31	40

2) إذا كان بعد المركز O للدائرة $(\mathcal{C})$ عن مستقيم Δ أصغر من شعاعها فإن Δ و $(\mathcal{C})$ منفصلان:

صواب	خطأ

3) باقي قسمة العدد 1654923 على 4 يساوي:

0	1	2	3

4) الكتابة $193 = 15 \times 12 + 13$ تمثل قسمة إقليدية للعدد 193 على 15:

صواب	خطأ

5) اذا كانت $\widehat{ABC} = 54^0$ و $\widehat{IKJ} = 126^0$ فإن الزاويتين هما:

متكاملتان	**متتامتان**	**متقابلتان بالرأس**	**متجاورتان**

التمرين الثاني : (3 ن)

أحسب العمليات التالية:

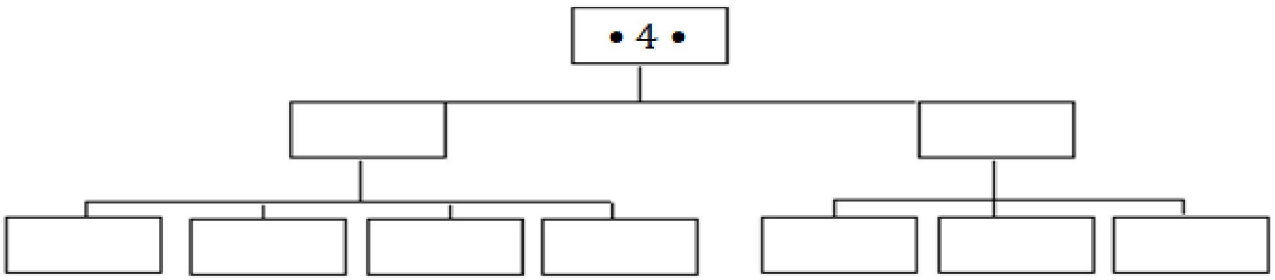
$A = (2 \times 5)^2 + 2 \times 5^2 =$.....

$B = 2^2 \times (3^2 - 5) =$.....

$C = 2^2 \times 3^2 - 5 =$.....

التمرين الثالث : (4 ن)

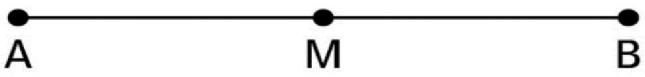
1) عوض النقاط بالرقم المناسب ليكون العدد (• 4 •) قابلا القسمة على 3 و 5 في نفس الوقت.



2) عوض النقاط بالرقم المناسب ليكون العدد (•• 28) قابلا القسمة على 4 و 25 في نفس الوقت.

التمرين الرابع : (8 ن)

في الرسم التالي $[AB]$ قطعة مستقيم منتصفها M.



1) أ) أرسم الدائرة (C) التي مركزها M وقطرها $[AB]$.
ب) إبن المستقيم Δ المماس للدائرة (C) في النقطة A.
ج) ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و (AB) ؟ علل جوابك.

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

2) أ) عين النقطة D على الدائرة (C) بحيث : $\widehat{AMD} = 50^0$
ب) أحسب $\widehat{BMD}$ معللا جوابك.

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

3) أ) المستقيم (MD) يقطع (C) في نقطة E .
ب) أحسب $\widehat{BME}$ معللا جوابك.

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

4) إبن نقطة I على Δ متساوية البعد عن ضلعي الزاوية $\widehat{AMD}$ معللا جوابك.

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

في دارك... إتهنى على قراية إصغارك
www.Tadris.TN 55.635.666 26.222.159