

المستوى / 7 أساسي 5+4	فرض مراقبة عدد 2 في الرياضيات	المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط
التوقيت / 45 دق		التاريخ / 20-11-2021 الاستاذ / رضا العربي
الإسم واللقب / .....		

20

### التمرين الأول : ( 5 ن )

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:  
(1) العبارة  $10^0 \times 3 + 1$  تساوي:

40	31	4	3
----	----	---	---

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

خطأ	صواب
-----	------

(3) باقى قسمة العدد 1654923 على 4 يساوي:

3	2	1	0
---	---	---	---

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

خطأ	صواب
-----	------

(5) إذا كانت  $\widehat{ABC} = 54^\circ$  و  $\widehat{IKJ} = 126^\circ$  فإن الزاويتين هما:

متكاملتان	متتامتان	متقابلتان بالرأس	متجاورتان
-----------	----------	------------------	-----------

### التمرين الثاني : ( 3 ن )

أحسب العمليات التالية:

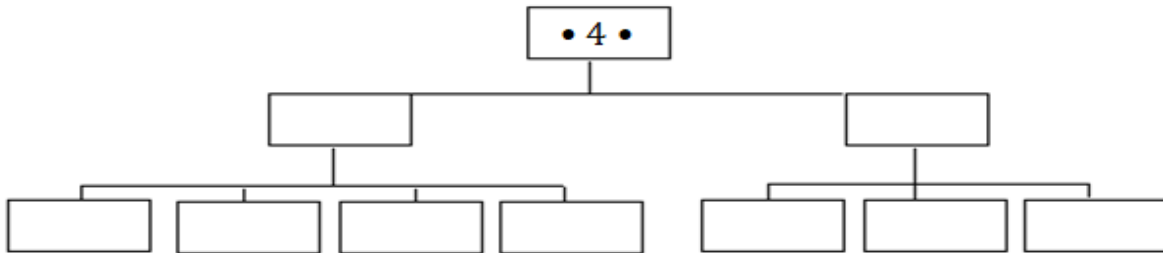
$$A = (2 \times 5)^2 + 2 \times 5^2 = \dots\dots\dots$$

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

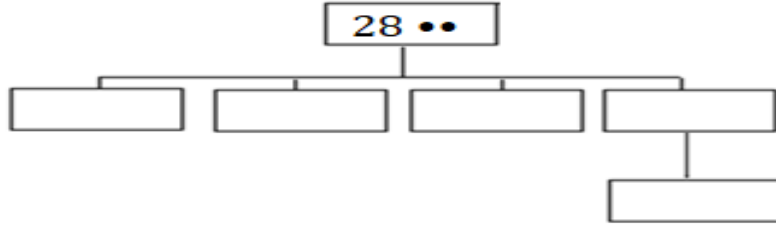
$$C = 2^2 \times 3^2 - 5 = \dots\dots\dots$$

### 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) ابن المستقيم  $\Delta$  المماس للدائرة ( $C'$ ) في النقطة  $A$ .  
ج) ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين  $\Delta$  و  $(AB)$  ؟ علل جوابك.

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

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

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

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

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

- 4) ابن نقطة  $I$  على  $\Delta$  متساوية البعد عن ضلعي الزاوية  $\widehat{AMD}$  معللا جوابك.

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