

المدرسة الإعدادية حفور	فرض تاليفي عـ 2 عدد	المستوى : 7 أساسي
الإستاذ : مراد الخلفي	المدة : 45 دقيقة	2010 03 13

الاسم : ..... اللقب : ..... القسم : .....

### التمرين الأول :

① ضع علامة × في الخانة الصحيحة :

- ☐ العدد 5964 يقبل القسمة على : ☐ 2 ☐ 3 ☐ 9 ☐ 5  
☐ العدد 185112 يقبل القسمة على : ☐ 2 ☐ 3 ☐ 9 ☐ 5

② أكمل برقمين مناسبين ليكون العدد . 1 3 . قابلاً للقسمة على 3 و 5 في آن واحد .

③ أجب بـ صواب أو خطأ :

- $81 = 5 \times 15 + 6$  تمثل قسمة إقليدية للعدد 81 على 5 . .....
- $81 = 6 \times 13 + 3$  إذن 13 و 6 قاسمان لـ 81 . .....
- 6315 هو عدد أولي . .....

### التمرين الثاني :

① فكك العددين 24 و 30 إلى جداء عوامل أولية .

② استنتج تفكيكا إلى جداء عوامل أولية لـ  $(30)^5$  و لـ  $30 \times 24$

### التمرين الثالث :

① فكك العدد 54 إلى جداء عوامل أولية

×	1	2
1		
9		

② أوجد  $D_{54}$  : قواسم العدد باستعمال جدول بيتا غور .

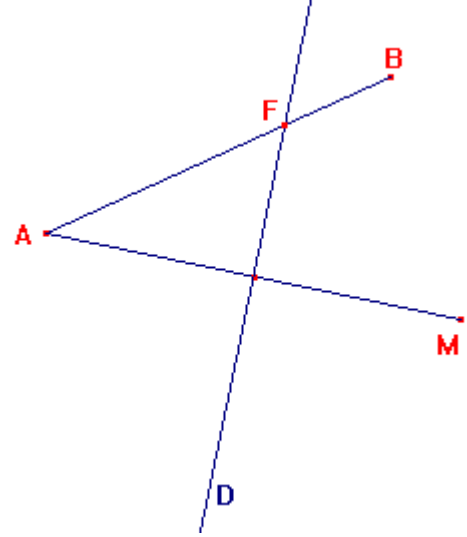
- قواسم ..... هي ..... أي .....
- قواسم ..... هي ..... أي .....

هـ بالتالي :  $D_{54} = \{ 1 ; ; ; ; ; ; 54 \}$



التمرين الرابع :

تأمل الرسم المقابل حيث  $AF=3\text{cm}$  و  $AB=5\text{cm}$  .



① أكمل بما يناسب :

- منظرية النقطة A بالنسبة إلى  $\Delta$  هي النقطة.....
  - منظرية النقطة F بالنسبة إلى  $\Delta$  هي النقطة.....
  - منظرية الزاوية  $\widehat{MAF}$  بالنسبة إلى  $\Delta$  هي الزاوية.....
- ② أ\_ ابن منظرية النقطة B بالنسبة إلى  $\Delta$  وسمها K .  
ب\_ بين أن النقاط K و M و F على استقامة واحدة .

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

③ أحسب البعد BK . مغللا إجابتك.

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

✧ بالتوفيق ✧

