

المدرسة الإعدادية حفور  
فرض تألفي عن عدد 2 - المستوى : 7 أساسي  
في الرياضيات  
الإستاذ : مراد الخليفي  
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  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		

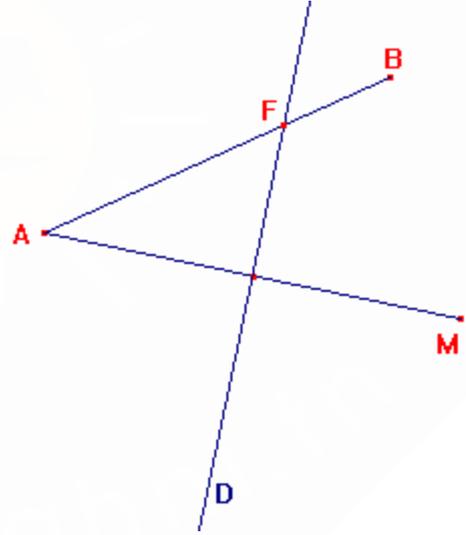
② أوجد  $D_{54}$  : قواسم العدد باستعمال جدول بيتا غور .

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

وبالتالي :  $D_{54} = \{ 1 ; ; ; ; ; ; 54 \}$

التمرين الرابع :

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



① أكمل بما يناسب :

- مناظرة النقطة A بالنسبة إلى  $\Delta$  هي النقطة.....
- مناظرة النقطة F بالنسبة إلى  $\Delta$  هي النقطة.....
- مناظرة الزاوية  $\widehat{MAF}$  بالنسبة إلى  $\Delta$  هي الزاوية.....

② أ\_ ابن مناظرة النقطة B بالنسبة إلى  $\Delta$  وسمها K .  
ب\_ بين أن النقاط K و M و F على استقامة واحدة .

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

③ أحسب البعد BK . معللا إجابتك.

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