

المدرسة الإعدادية حفور
فرض تألفي عن عدد 2 - عدد المستوى : 7 أساسي
في الرياضيات
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 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 30×24

التمرين الثالث :

① فكك العدد 54 إلى جداء عوامل أولية

×	1	2
1		
9		

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

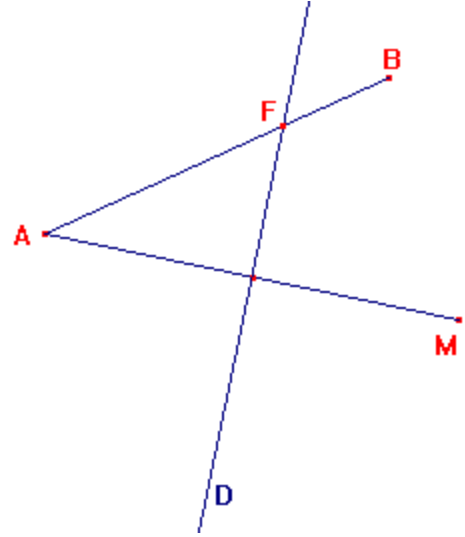
• قواسم هي أي

• 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 Δ هي النقطة.....
 - مناظرة النقطة F بالنسبة إلى Δ هي النقطة.....
 - مناظرة الزاوية \widehat{MAF} بالنسبة إلى Δ هي الزاوية.....
- ② أ_ ابن مناظرة النقطة B بالنسبة إلى Δ وسمها K .
 ب_ بين أن النقاط K و M و F على استقامة واحدة .

.....

③ أحسب البعد BK . معللا إجابتك.

.....

