

المستوى : 7 أساسي	فرض تألفي ع 2 — عدد في الرياضيات	المدرسة الإعدادية حفوز
2010 03 13	المدة : 45 دقيقة	الأستاذ : مراد الخلفي

الاسم : اللقب : القسم :

التمرين الأول :

① ضع علامة × في الخانة الصحيحة :

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

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 30×24

التمرين الثالث :

① فكك العدد 54 إلى جداء عوامل أولية

2	1	×
		1
		9

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

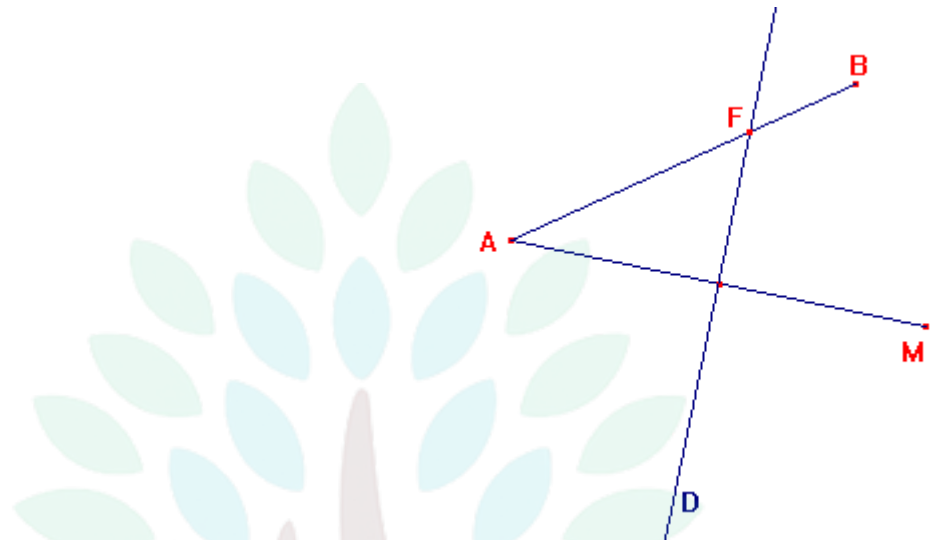
- قواسم هي أي
- قواسم هي أي

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 وسماها K .
- ب_ بين أن النقاط K و M و F على استقامة واحدة .

③ أحسب البعد BK . معللا إجابتك.

college.9raya.tn

