



القسم :

اللقب

الاسم : :

التمرين الأول :

١) ضع علامة X في الخانة الصحيحة :

5

9

3

2

5

9

3

2

② أكمل برقمين مناسبين ليكون العدد . 13 . قبلاً للقسمة على 3 و 5 في آن واحد .

أجب بـ صواب أو خطأ: ③

$$\dots \quad 81 = 6 \times 13 + 3 \quad \bullet$$

• 6315 هو عدد أولي

التمرين الثاني:

① فك العددان 24 و 30 إلى جداء عوامل أولية .

_____ ② استنتج تفكيكا إلى جداء عوامل أولية له⁵ (30) و _____

التمرين الثالث :

١) فك العدد 54 إلى جداء عوامل أولية

2		1	x
			1
			9

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

• قواسم هي أي

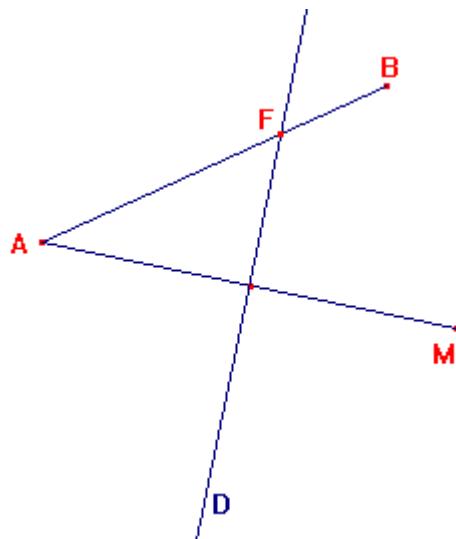
• قواسم هي أي

$$D_{54} = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54 \}$$



التمرين الرابع :

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



① أكمل بما يناسب :

- مناظرة النقطة A بالنسبة إلى Δ هي النقطة
 - مناظرة النقطة F بالنسبة إلى Δ هي النقطة
 - مناظرة الزاوية $M\widehat{A}F$ بالنسبة إلى Δ هي الزاوية
- 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.