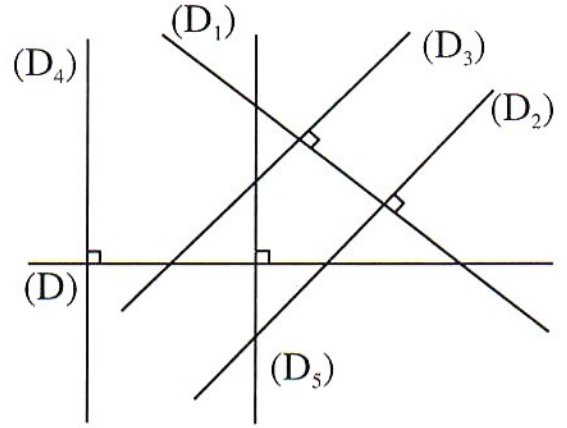
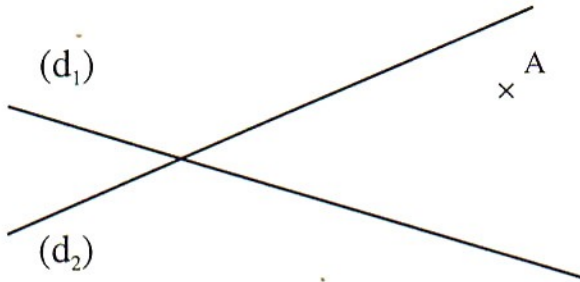


1 - لاحظ الشكل ثم أتمم باستعمال :
متعامدان - متوازيان - غير متوازيين

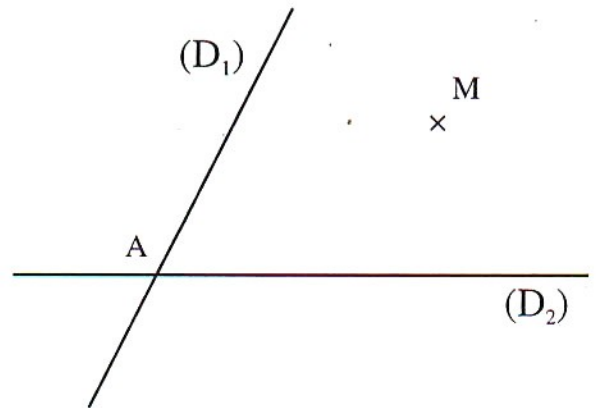


- المستقيمان (D) و (D₄) *
- المستقيمان (D₁) و (D₅) *
- المستقيمان (D₁) و (D₃) *
- المستقيمان (D₂) و (D₃) *
- المستقيمان (D₄) و (D₅) *
- المستقيمان (D₃) و (D₄) *

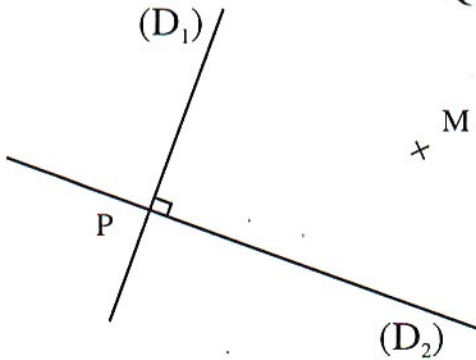
3 - ارسم المستقيم (d₃) الذي يمر من A وعمودي على (d₁)
* ارسم المستقيم (d₄) الذي يمر من A وعمودي على (d₂)



2 - ارسم الموازي للمستقيم (D₁) والمار من M
* ارسم الموازي للمستقيم (D₂) والمار من M

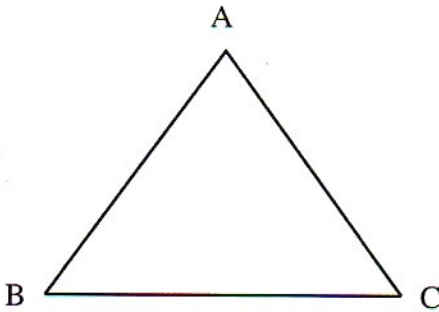


4 * - ارسم مستقيما يمر من M ويوازي (D₁) ويقطع (D₂) في N.
* ارسم مستقيما يمر من M وعمودي على (D₁) ويقطع (D₁) في Q.

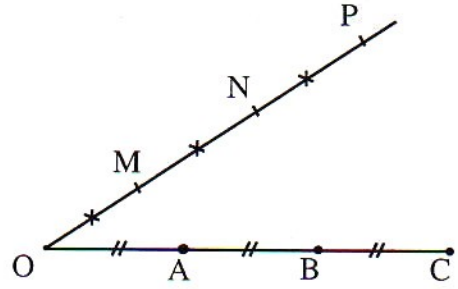


ما هي طبيعة الرباعي MNPQ ؟

7 *

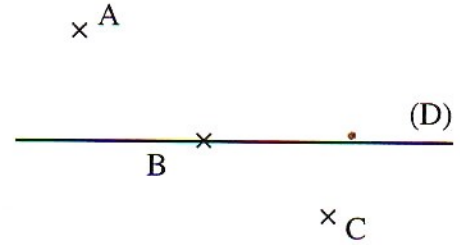
* ارسم مستقيمين متوازيين (d_1) و (d_2) .* ارسم مستقيما (d) عمودي على (d_1) .ماذا تستنتج بالنسبة للمستقيمين (d) و (d_2) ؟* ارسم المستقيم (d_1) العمودي على (BC) والمار من A .* ارسم المستقيم (d_2) العمودي على (AC) والمار من B .* ارسم المستقيم (d_3) العمودي على (AB) والمار من C .ماذا تلاحظ بالنسبة للمستقيمات (d_1) و (d_2) و (d_3) ؟

5 *

* ارسم المستقيمات (MA) و (NB) و (PC) .

* ماذا تستنتج بالنسبة لهذه المستقيمات ؟

6 *

* ارسم المستقيم (D_1) المار من A والعمودي على (D) .* ارسم المستقيم (D_2) المار من B والعمودي على (D) .* ارسم المستقيم (D_3) المار من C والعمودي على (D) .ماذا يمكنك قوله عن المستقيمات (D_1) و (D_2) و (D_3) ؟

الأجوبة	رقم التمرين	الدرس	عنوان الدرس
رقم عشرات الآلاف هو 5. عدد المئات 34573.	2	1	الأعداد الصحيحة الطبيعية (الملايين)
أكبر عدد هو 98740. أصغر عدد هو 40789.	3		
* عدد الزوايا المرسومة هو : 3 * الزوايا المرسومة هي : $\hat{A}OB$; $\hat{B}OC$; $\hat{A}OC$	2	2	الزوايا
* زوايا الرباعي EFGH هي : $\hat{E}FG$; $\hat{H}EF$; $\hat{G}HE$; $\hat{F}GH$	3		
$\hat{B}OC = 35^\circ$; $\hat{P}IN = 135^\circ$; $\hat{R}KS = 90^\circ$	8		
الزيادة هي $22550900 - 21990350 = 560550$ عدد السكان المحتمل خلال سنة 2010 : $30500900 + 2529311 = 33030211$	1	3	الأعداد الصحيحة المجموع والفرق والجداء
العمليتان 25×395 و 76×432 خاطئتان.	4		
$5 \times 3786 \times 2 = 37860$; $25 \times 35 \times 4 = 3500$ $5 \times 486 \times 20 = 48600$; $20 \times 795 \times 5 = 79500$ $75 \times 572 \times 0 \times 234 = 0$; $250 \times 36 \times 4 = 36000$	6		
الرباعي MNPQ مستطيل	4	4	التوازي والتعامد
المستقيمات (MA) و (NB) و (PC) متوازية	5		
المستقيمات (D ₁) و (D ₂) و (D ₃) متوازية	6		
المستقيمان (d) و (d ₂) متعامدان	7		
المستقيمات (d ₁) و (d ₂) و (d ₃) تتلاقى في نقطة واحدة	8		
العدد هو 1890.	2	5	مضاعفات وقواسم عدد
قواسم 24 هي : 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24.	3		
قواسم 48 هي : 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 16 - 24 - 48. القواسم المشتركة لهما هي : 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24. ألاحظ أن القواسم المشتركة هي قواسم 24 وأن 24 قاسم للعدد 48.			