

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/4>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/4math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/4math1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

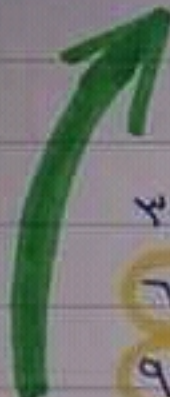
<https://almanahj.com/eg/grade4>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس مررة مجاهد اضغط هنا

\* في إحدى السنوات كان ربح أحد المصانع ٧٢١٦ جنيهاً وزعم هذا الربح بالتساوي على ٣١ عاملاً. أوجد نصيب كل عامل.

الحل

نصيب كل عامل =  $7216 \div 31 = 236$  جنيهاً



	٢٣٦	
٣١	٧٢١٦	
	٦٥	-
	١١٦	
	٩٣	-
	١٨٦	
	١٨٦	-
	...	

$31 = 31 \times 1$   
 $65 = 31 \times 2$   
 $96 = 31 \times 3$   
 $127 = 31 \times 4$   
 $158 = 31 \times 5$   
 $189 = 31 \times 6$

\* مع هشام مبلغ ... جنيهاً استرعى مبرة نوم بمبلغ ٨٧٥٠ جنيهاً ومبرة ضالون بمبلغ ٦٥٢٠ جنيهاً. أوجد الباقي معه.

الحل

ما دفعه هشام =  $8750 + 6520 = 15270$  جنيهاً

الباقي معه =  $15270 - 8540 = 6730$  جنيهاً

مروية جياحد

\* المليون = ١٠٠٠٠٠٠

$\frac{١}{١٠}$  مليون = ١٠٠٠٠٠

$\frac{١}{١٠٠}$  مليون = ١٠٠٠٠

$\frac{١}{١٠٠٠}$  مليون = ١٠٠٠

سأ  
مروية  
مجاهد

أكتب الأعداد :

① ٩ مليون و ٣٧ ألفاً و ٩ (٩.٣٧.٠٠٩)

② ٤ ملايين و ٧٦ ألفاً و ٦ (٤.٧٧.٠٠٦)

③ أربع مائة ملايين وخمسة مائة وثمانية وثلاثون (٤٠٠.٥٢٨.٠٣٦)

④ ٣٤ مليوناً و ٨٠ ألفاً و ١٥ (٣٤.٠٨٠.٠١٥)

⑤ ٧١ مليوناً و ٤٣٥ ألفاً و ١٤ (٧١.٤٣٥.٠١٤)

⑥ ٤٤٠ ألفاً = ٤٤٠٠٠ مائة

$440 \times 100 = 44000$  ← حذف من العدد صفرين ← ٤٤٠٠٠

⑦ ٣٤٤ مليوناً = ٣٤٤٠٠٠ ألف

$344 \times 1000 = 344000$  ← حذف ٣ أصفار ← ٣٤٤٠٠٠

⑧ ٣.٩٤٠٠٠ = ٣ ملايين و ٩٤ ألفاً

⑨ ٣٥٠ عشرة = ٣٥٠ مائة

$350 \times 10 = 3500$  ← حذف صفرين ← ٣٥٠

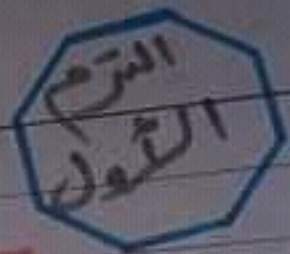
⑩ ١٥٠٠٠ = ١٥٠ مائة

سأ  
مروية  
مجاهد





# الصف الرابع الابتدائي مراجعة على الوحدة الأولى



- ① أصغر عدد مكون من ٧ أرقام هو ..... ١ (المليون)
- ② أصغر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو ١٠٢٣٤٥
- ③ أكبر عدد مكون من ٧ أرقام هو ٩٩٩٩٩٩٩
- ④ أكبر عدد مكون من ٥ أرقام هو ٩٩٩٩٩
- ⑤ المليون هو أصغر عدد مكون من ٧ أرقام
- ⑥ أكبر عدد مكون من الأرقام ٦٠٢٦٠٤٥٦١٦٠ مع عدم تكرار أي رقم هو ٦٥٢٤١٠
- ⑦ عشرة ملايين هو أصغر عدد مكون من ٨ أرقام

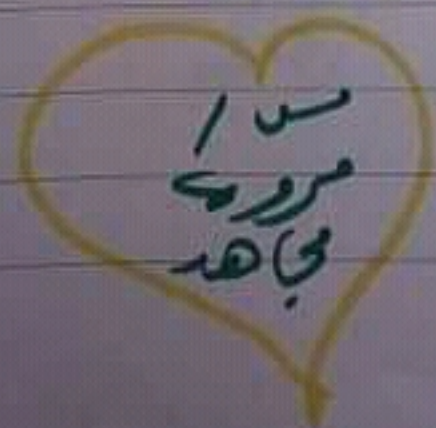
$$\begin{array}{r}
 ٨٣. \\
 ٤٩ \times \\
 \hline
 ٧٤٧. \\
 ٣٣٢٠. + \\
 \hline
 (٤.٦٧٠)
 \end{array}$$

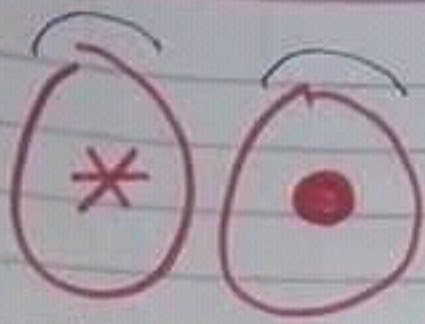
$$٤.٦٧٠ = ٨٣.٠ \times ٤٩ \quad \text{⑧}$$

أوجد قيمة العدد ..

$$\text{① } ٥ \text{ في العدد } ١٢٠٦٤٩٧٤٨ = \dots \text{ (خمسة ملايين)}$$

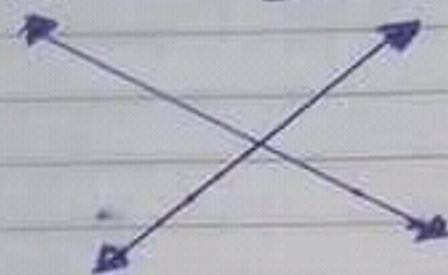
$$\text{② } ٢ \text{ في العدد } ٢٨٣٤٥٧١ = \dots \text{ (ثلاثون ألف)}$$



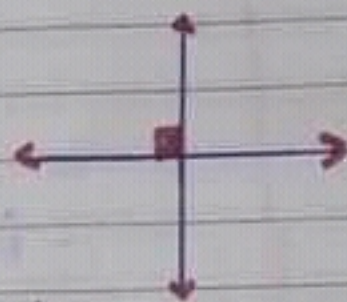


«الخلاصة»  
«المستقيمان المتقاطعان»

«غير متعامدان»



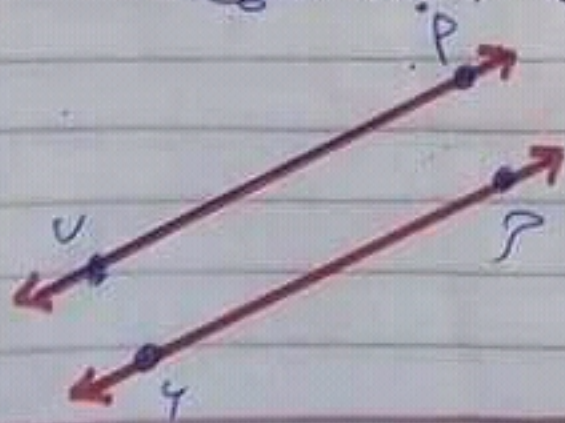
«متعامدان»



هما مستقيمان اشتركا في نقطة واحدة  
تسمى نقطة التقاطع وهما نوعان كما ذكرنا  
متعامدان أو غير متعامدان

### «المستقيمان المتوازيان»

هما مستقيمان لا يتقاطعان أبداً



إمتداً من الجهتين

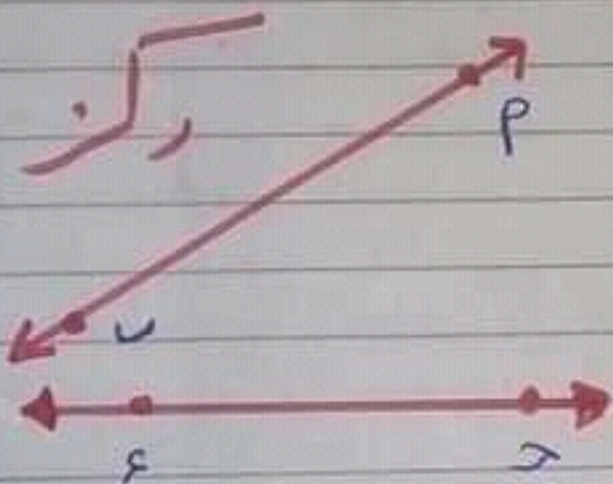
أو  $AP \parallel BQ$  أو  $AP \parallel BQ$

محمد مصطفى هندسة

تعالى أقولك فوزرة قه قه

لو كان قياس الزاوية بين مستقيمين لا يسوى 90°  
فإنها ستكون إما (حادّة أو منفرجة)  
في هذه الحالة سيكون المستقيمان متقاطعان

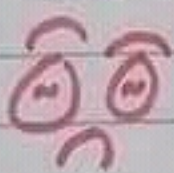
وغير متعامدين



وهدف هذا الشكل

متقاطعان

لا يتقاطعان



أنا مش فاهم !!

ولذلك يحدث تقاطع

ده اسمه مستقيم ← ليس له بداية ولا نهاية  
يعني بالعربي كده ← هيفضل يكبر ويزيد.

ولذلك لا يحدث  
تقاطع

ده اسمه قلمة ← له بداية ونهاية  
يعني هيفضل زي ما هي

٤

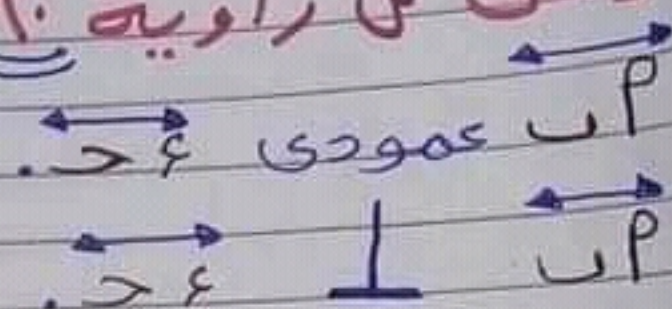
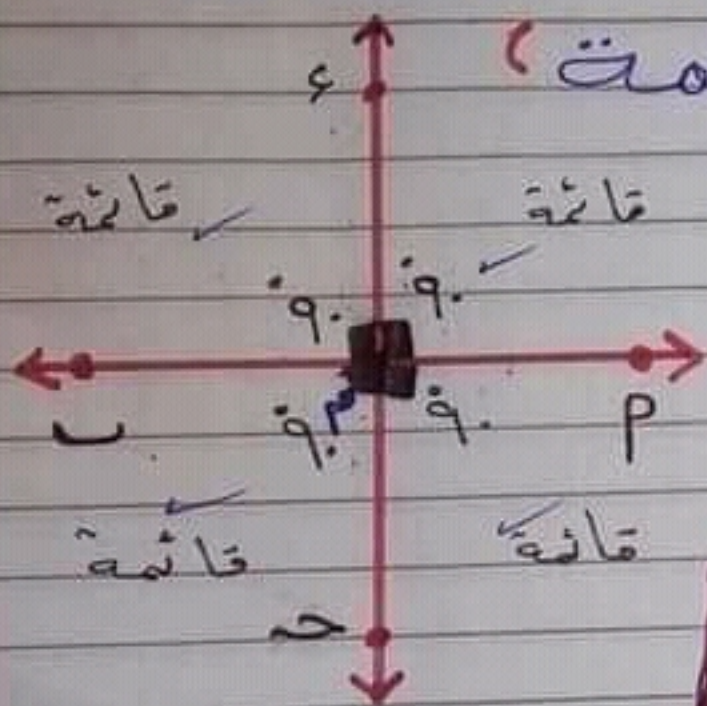
⑤ المستقيمان المتعامدان



ففتكره بحرف اعلمته ال +

هما مستقيمان متعامدان ويصنعان  $\angle$  زاوية

ولكن كل زاوية قائمة (قائمة)

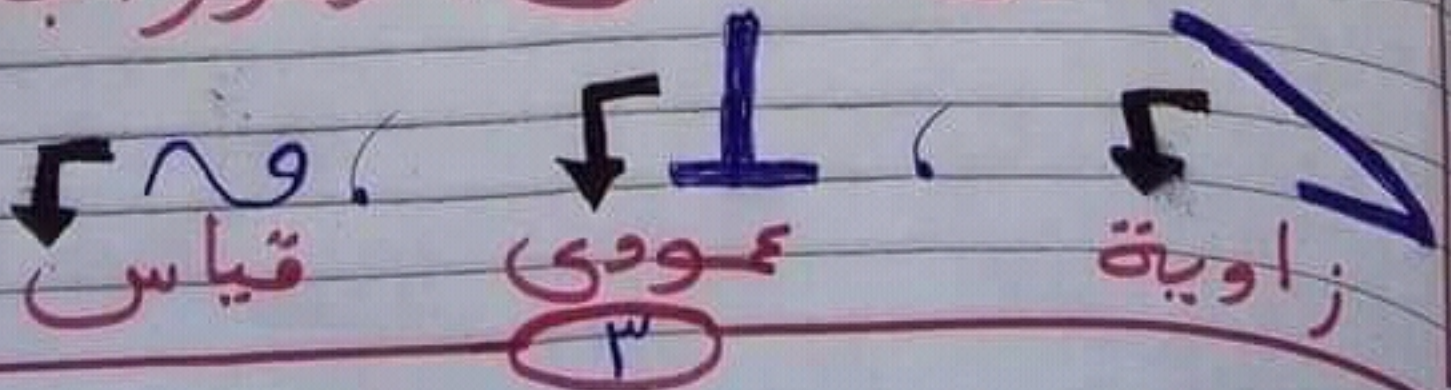


ونسنتج من ذلك

- ①  $90^\circ = (\angle م ع)$
- ②  $90^\circ = (\angle م ب)$
- ③  $90^\circ = (\angle م ع)$
- ④  $90^\circ = (\angle م ب)$

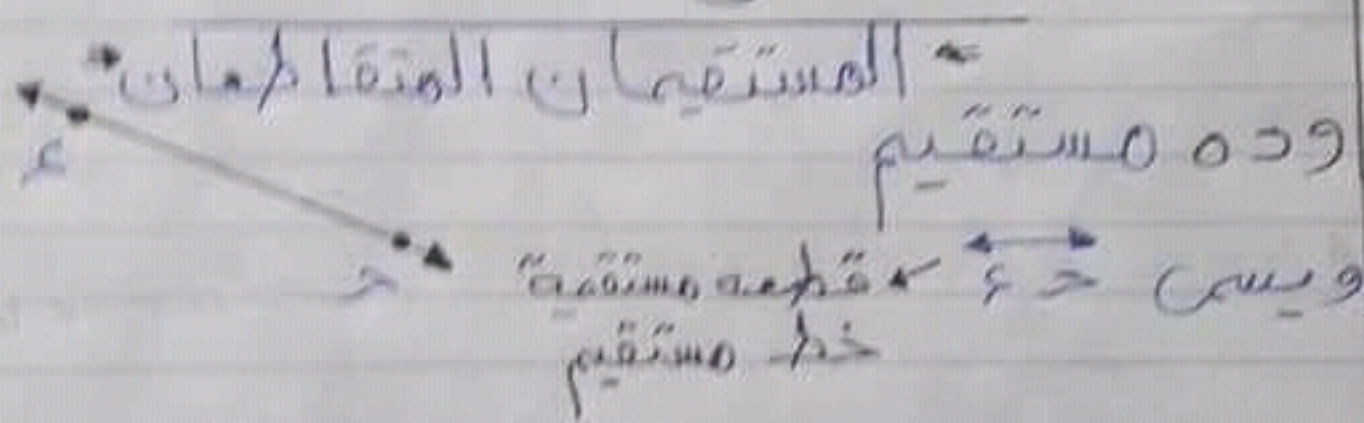
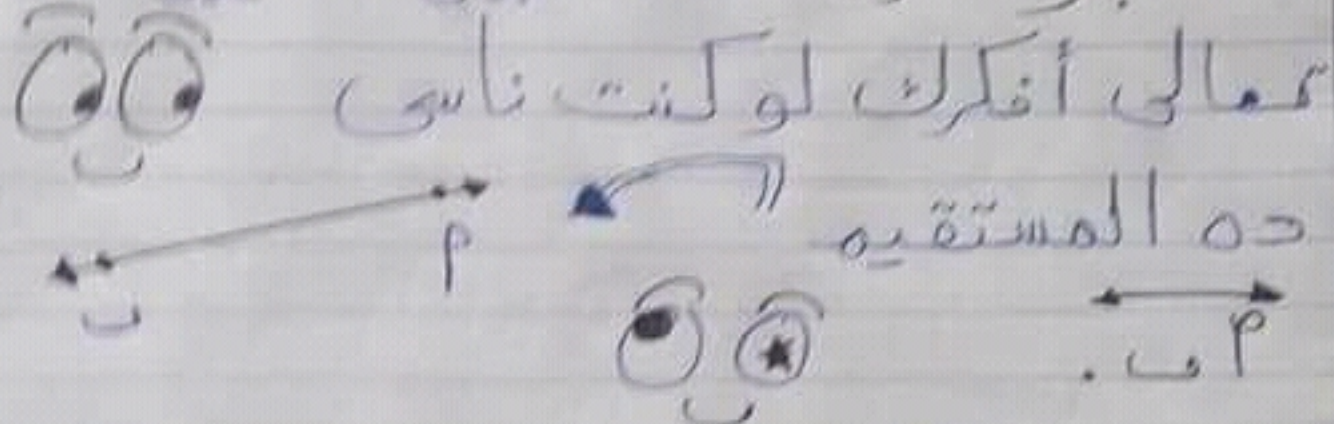
قائمة

للكحروف تنسى الرموز الجديدة

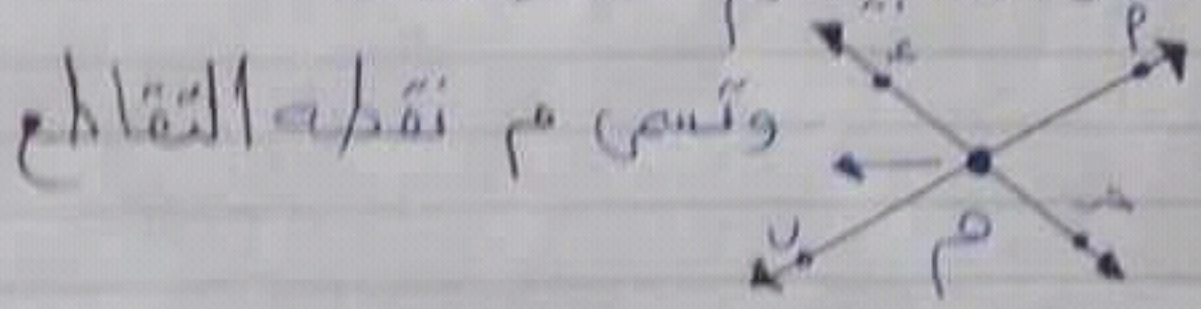


«الوحدة الثانية» الهندسة

الجزء الأول «العلاقة بين مستقيمين»



راح المستقيم  $P$  يتقدم للعروسة حتى  $Q$   
و حمل ما بينهم علاقة



وهيكون اللام كده  $P$   $Q$   $R$

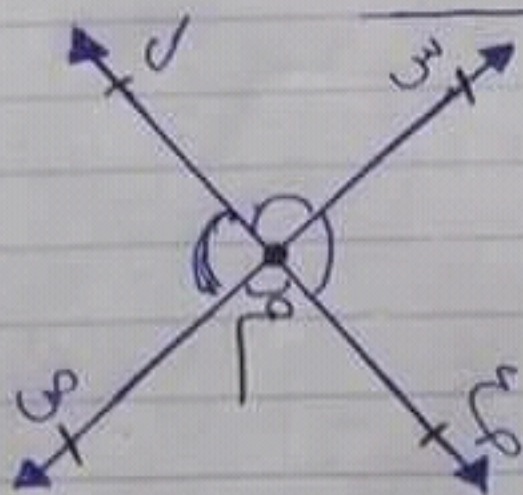
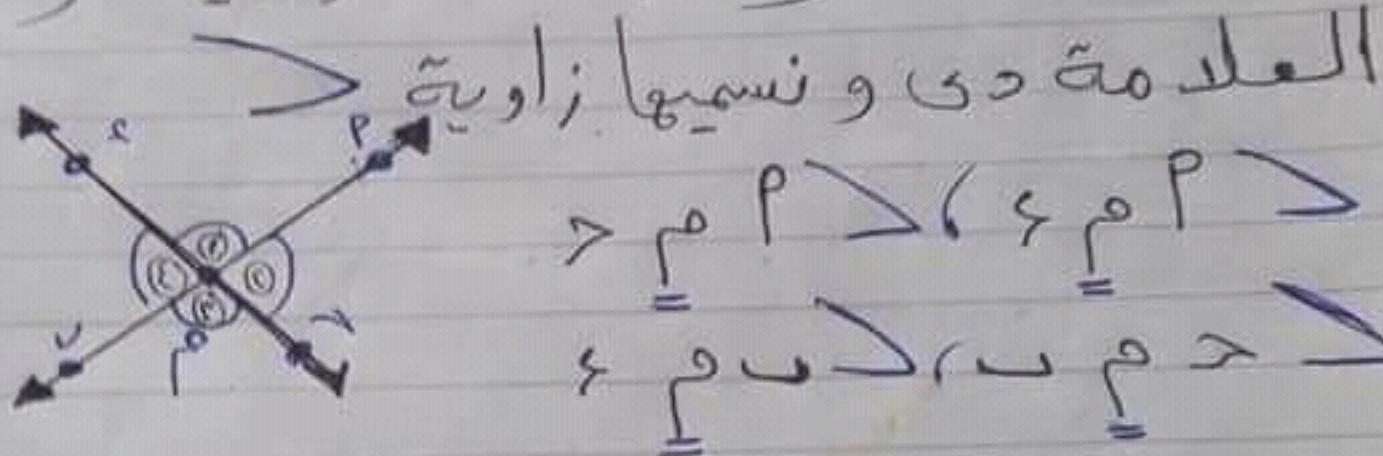
«ويتقاطعان في  $M$ »



ملحوظة قلبو نظرة - بعدما حصل

العلاقة ما بين (P, ح) (ع, زاويا)

وعليشان نختمر كتابة كلمة زاوية نرسم



عند تقاطع المستقيمان

سا من ع

ظهرت ع زاويا

$\angle س$  م ع ،  $\angle س$  م ل ،  $\angle ع$  م ص  
 $\angle ع$  م ص