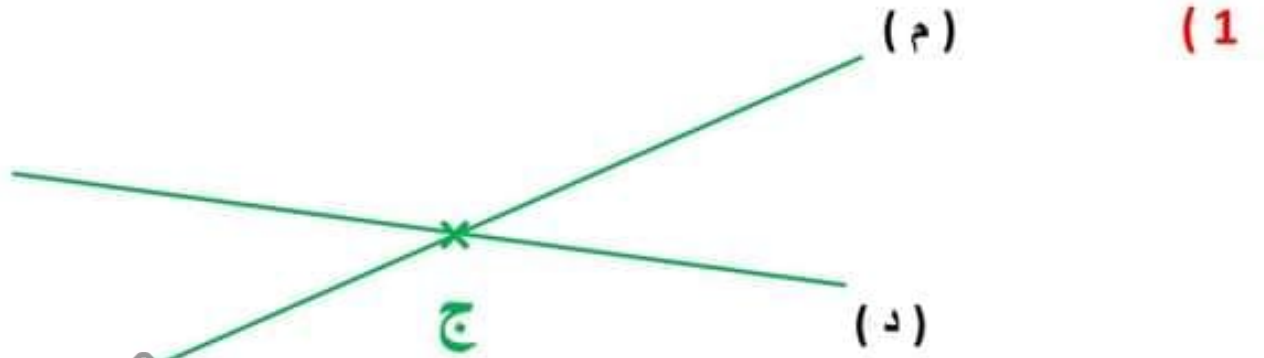
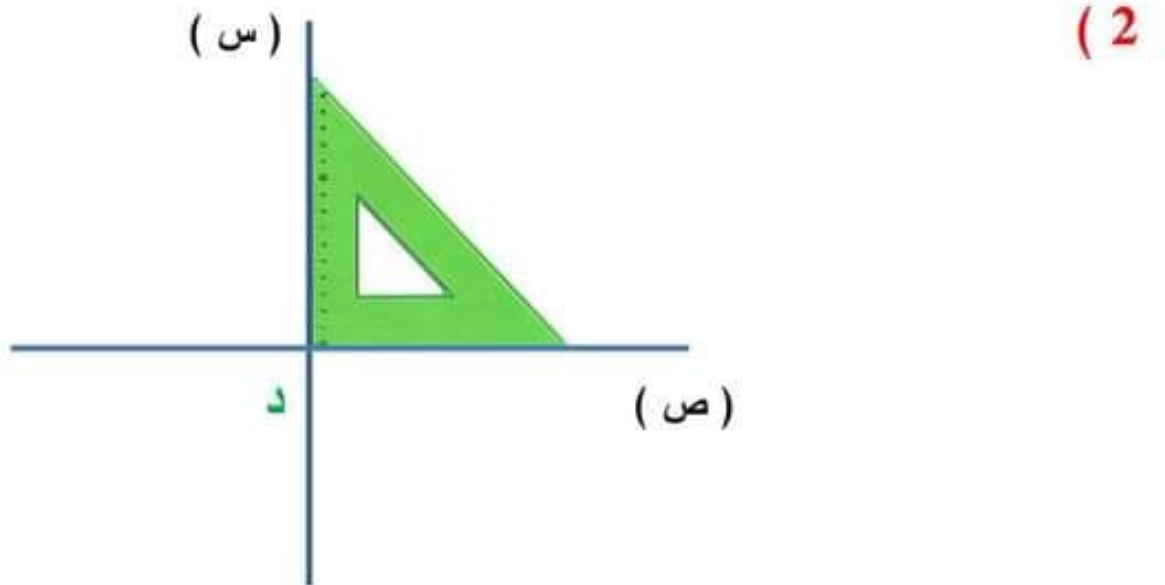


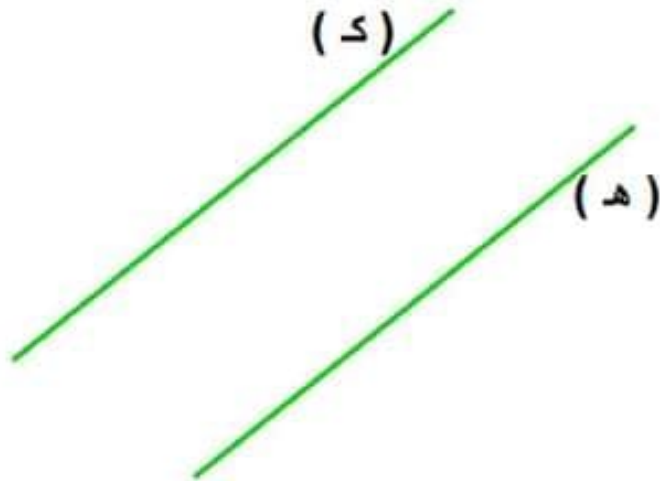
رسم المستقيمت المتقاطعة و المستقيمت المتعامدة و المستقيمت المتوازية



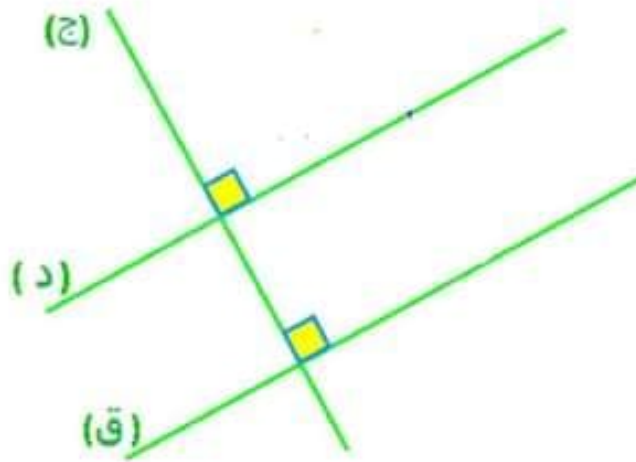
- النقطة " ج " تنتمي إلى المستقيمين (د) و (م)
- المستقيمان (د) و (م) يشتركان في النقطة " ج " فهما **متقاطعان**.
- " ج " هي نقطة تقاطع المستقيمين (د) و (م)
- أقول أيضا أن المستقيم (م) **يقطع** المستقيم (د) في النقطة " ج "



- المستقيمان (س) و (ص) يتقاطعان و يكونان 4 زوايا قائمة فهما **متعامدان**.
- أقول أيضا : المستقيم (س) **عمودي على** المستقيم (ص)
- أو المستقيم (ص) **عمودي على** المستقيم (س)



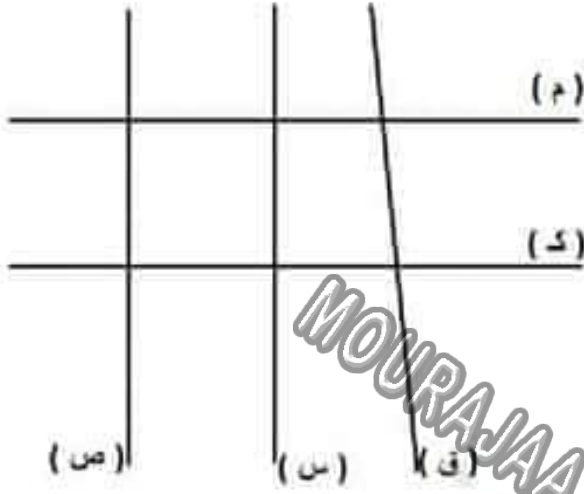
- المستقيمان (د) و (هـ) لا يتقاطعان مهما مَدَدناهما فهما **متوازيان**.
- أقول أيضا : المستقيم (د) **مواز** للمستقيم (هـ)
أو المستقيم (هـ) **مواز** للمستقيم (د)



- المستقيم (د) **عمودي** على المستقيم (ج)
المستقيم (ق) **عمودي** على المستقيم (ج)
المستقيمان (د) و (ق) **متوازيان**.

إذا كان المستقيمان **عموديين** على نفس المستقيم فهما **متوازيان**

المرتبى: عبد اللطيف بوجناح	رسم المستقيمت المتعامدة و المستقيمت المتوازية	السنة الرابعة
----------------------------	--	---------------



MOURAJAA.COM

1 - أكتب مكان الفراغ:
متعامدان أو غير متعامدين

(م) و (س)

(ك) و (ق)

(م) و (ك)

(ك) و (ص)

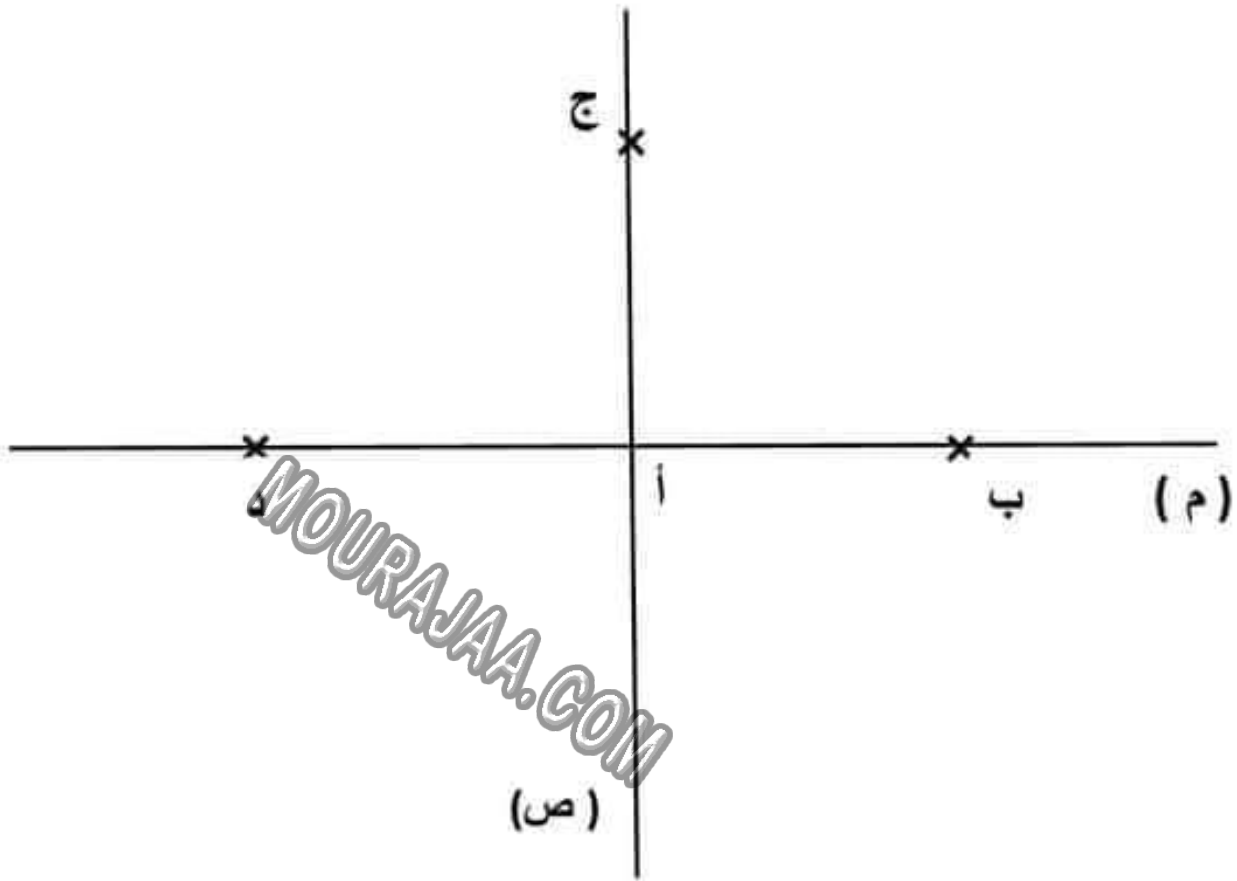
(ق) و (س)

× ب

-2



- أرسم مستقيما (هـ) عموديا على المستقيم (ع) و يمر من النقطة " أ "
- أرسم مستقيما (ك) عموديا على المستقيم (ع) و يمر من النقطة " ب "
- أكمل بما يناسب: المستقيمان (هـ) و (ك)



- أرسم باستعمال المسطرة و الكوس مستقيما (ق) موازيا للمستقيم (م)
و يمر من النقطة " ج "
- أرسم مستقيما (ع) عموديا على المستقيم (م) و يمر من النقطة " ب "
- أعيّن " س " نقطة تقاطع المستقيمين (ق) و (ع)
- أرسم بالأحمر نصف المستقيم [د ج)
- ألون بالأخضر قطعة المستقيم [س ب]

السنة الرابعة	رسم المستقيمت المتعامدة و المستقيمت المتوازية	المرتبى: عبد اللطيف بوجناح
---------------	--	----------------------------

1 - أكتب مكان الفراغ:

متعامدان أو غير متعامدين

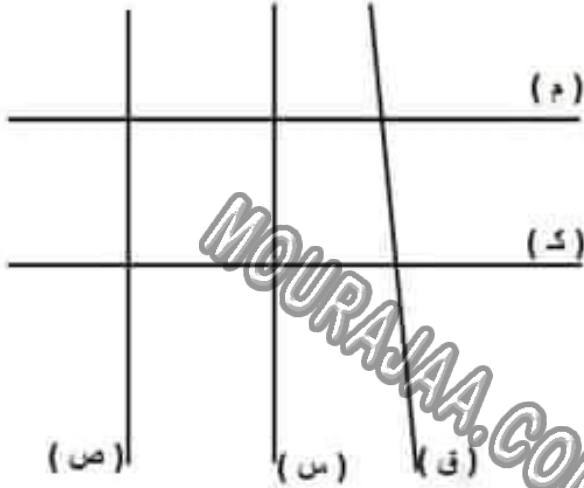
(م) و (س) متعامدان

(ك) و (ق) غير متعامدين

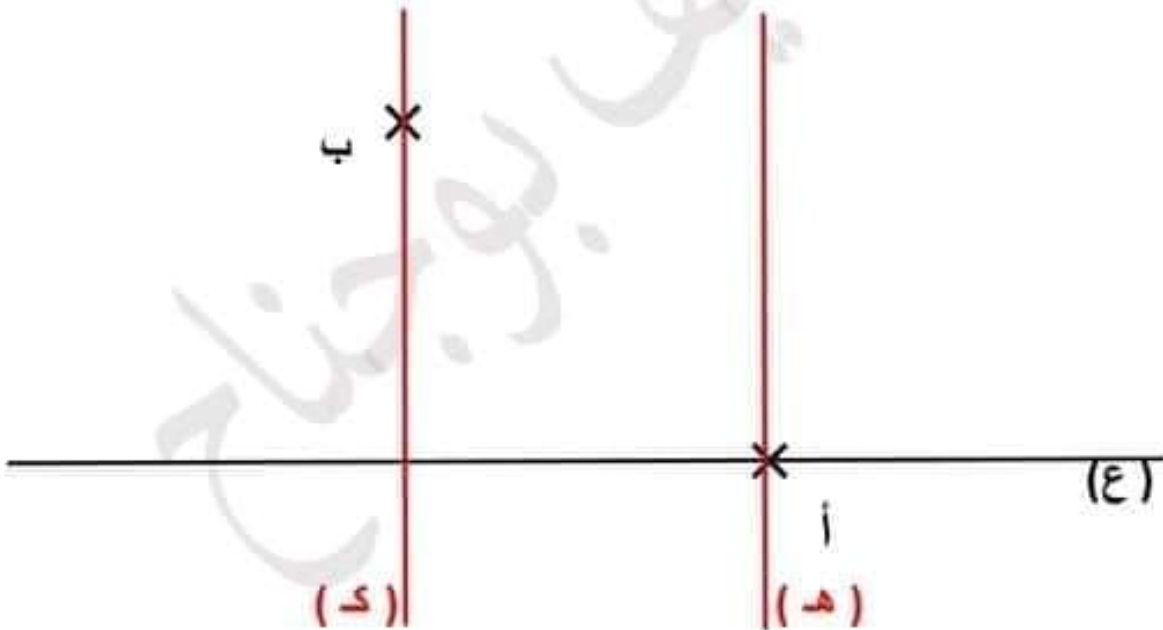
(م) و (ك) غير متعامدين

(ك) و (ص) متعامدان

(ق) و (س) غير متعامدين



-2

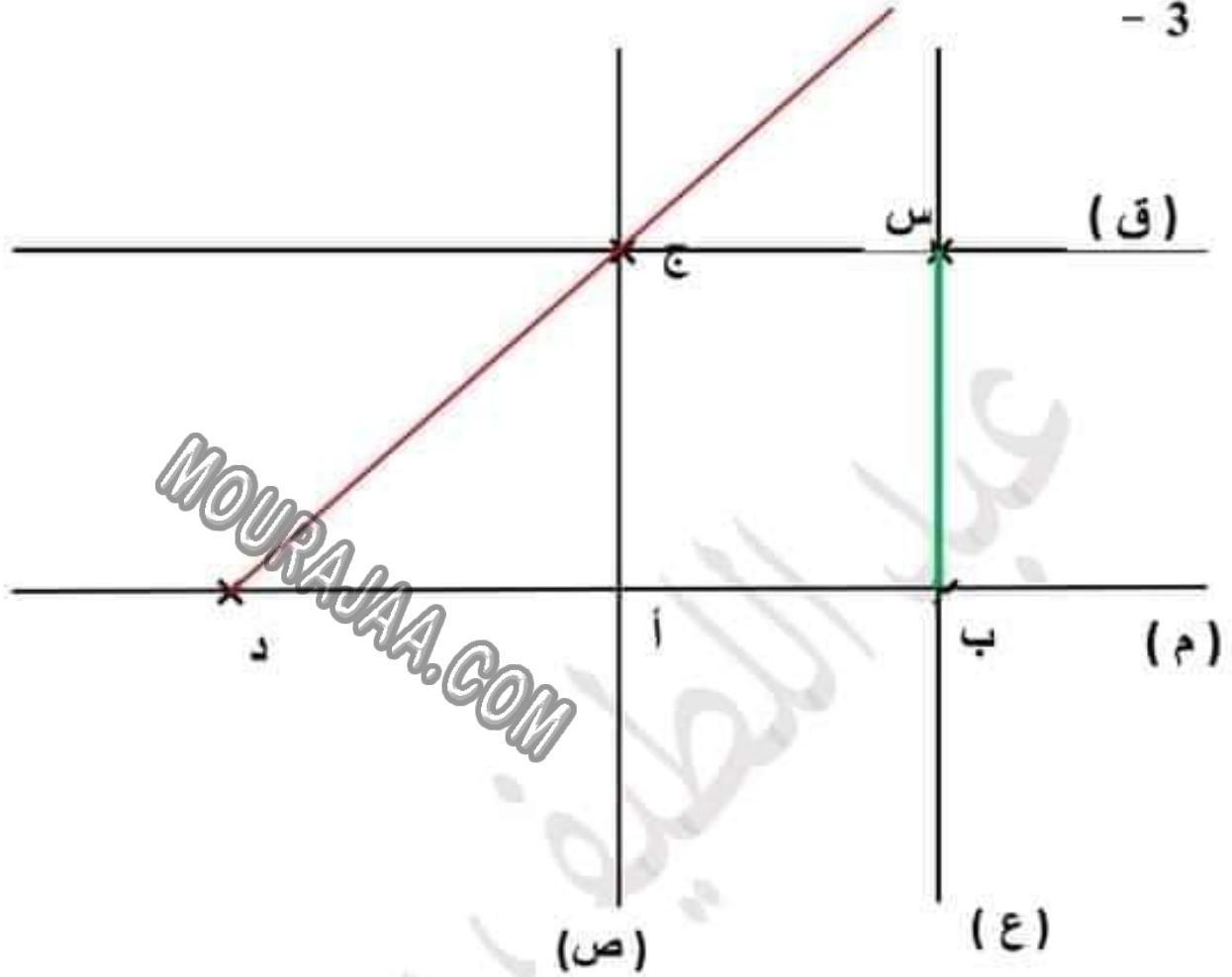


- أرسم مستقيما (هـ) عموديا على المستقيم (ع) ويمر من النقطة " أ "

- أرسم مستقيما (ك) عموديا على المستقيم (ع) ويمر من النقطة " ب "

- أكمل بما يناسب: المستقيمان (هـ) و (ك) متوازيان

- 3



- أرسم باستعمال المسطرة و الكوس مستقيما (ق) موازيا للمستقيم (م)
و يمر من النقطة " ج "

- أرسم مستقيما (ع) عموديا على المستقيم (م) و يمر من النقطة " ب "

- أعين " س " نقطة تقاطع المستقيمين (ق) و (ع)

- أرسم بالأحمر نصف المستقيم [د ج)

- ألون بالأخضر قطعة المستقيم [س ب]