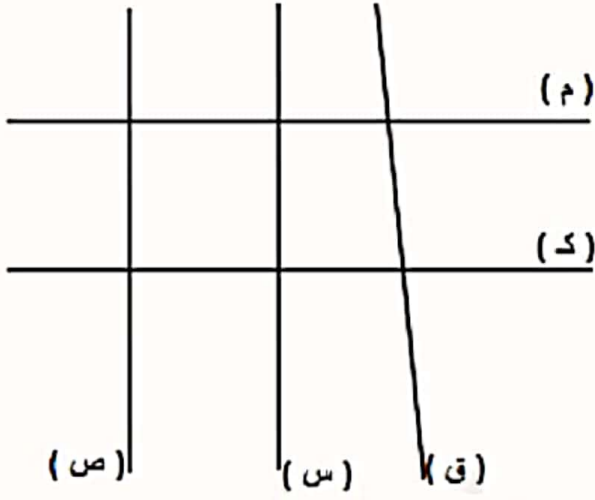


المربي: عبد اللطيف بوجناح

رسم المستقيمت المتعامدة
و المستقيمت المتوازية

السنة الرابعة



1 - أكتب مكان الفراغ:

متعامدان أو غير متعامدين

..... (م) و (س)

..... (ك) و (ق)

..... (م) و (ك)

..... (ك) و (ص)

..... (ق) و (س)

× ب

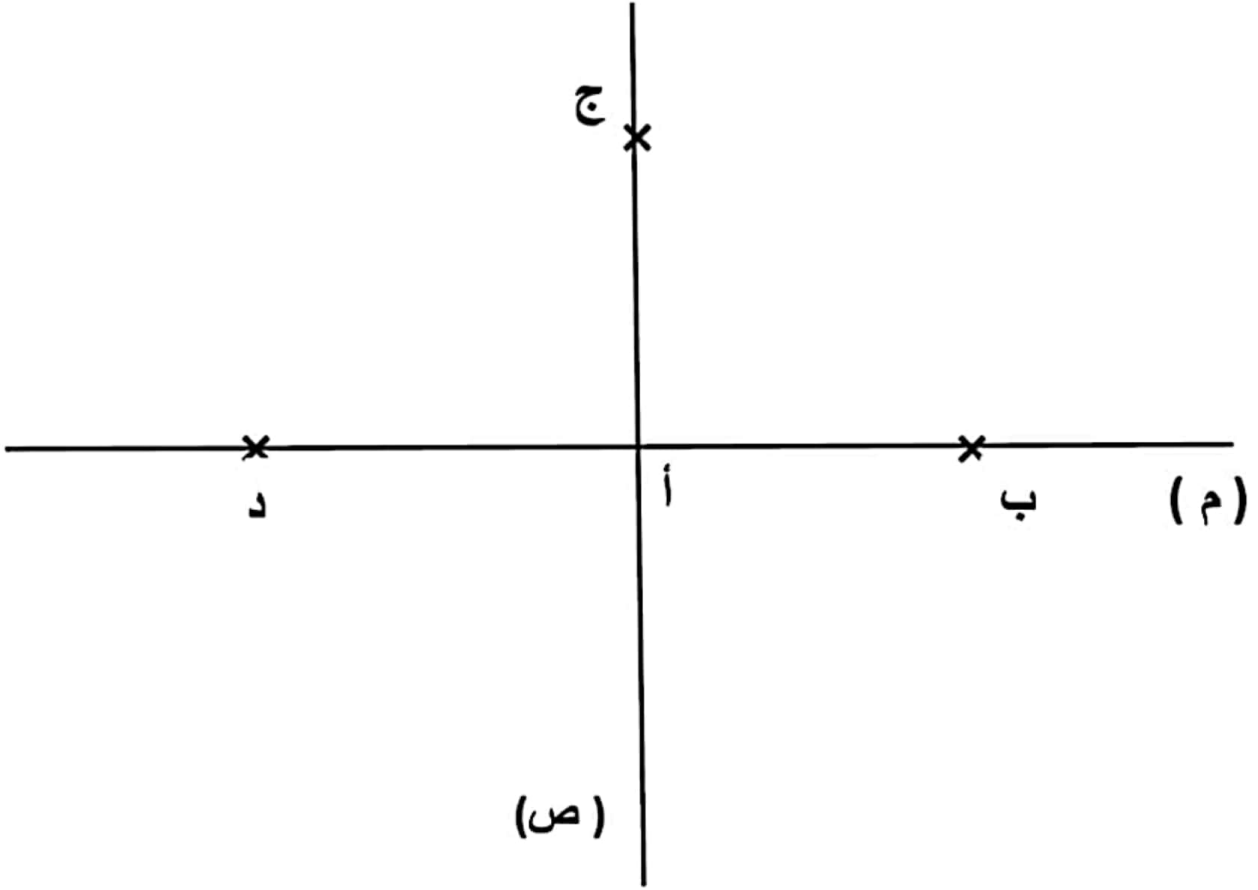
-2

(ع)

×

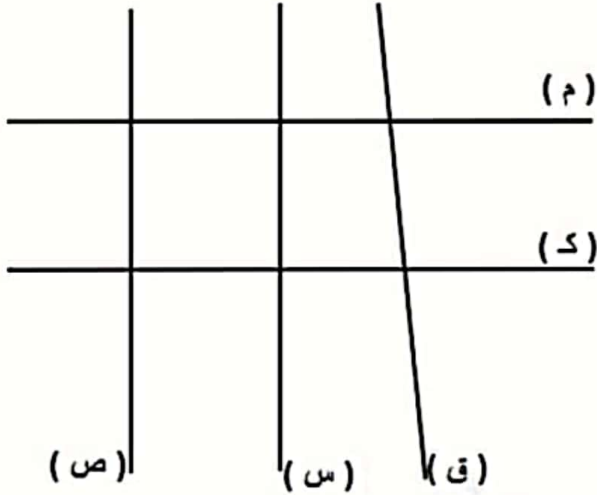
أ

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



- 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	المربی: عبد اللطيف بوجناح
---------------	--	---------------------------



1 - أكتب مكان الفراغ:

متعامدان أو غير متعامدين

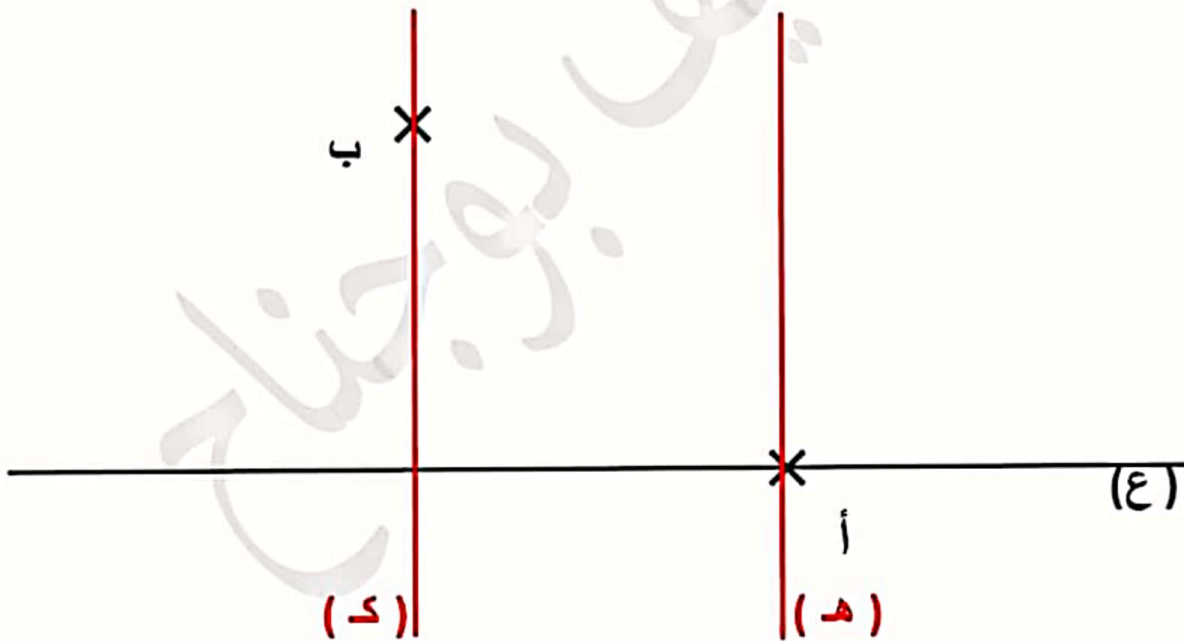
(م) و (س) متعامدان

(ك) و (ق) غير متعامدين

(م) و (ك) غير متعامدين

(ك) و (ص) متعامدان

(ق) و (س) غير متعامدين

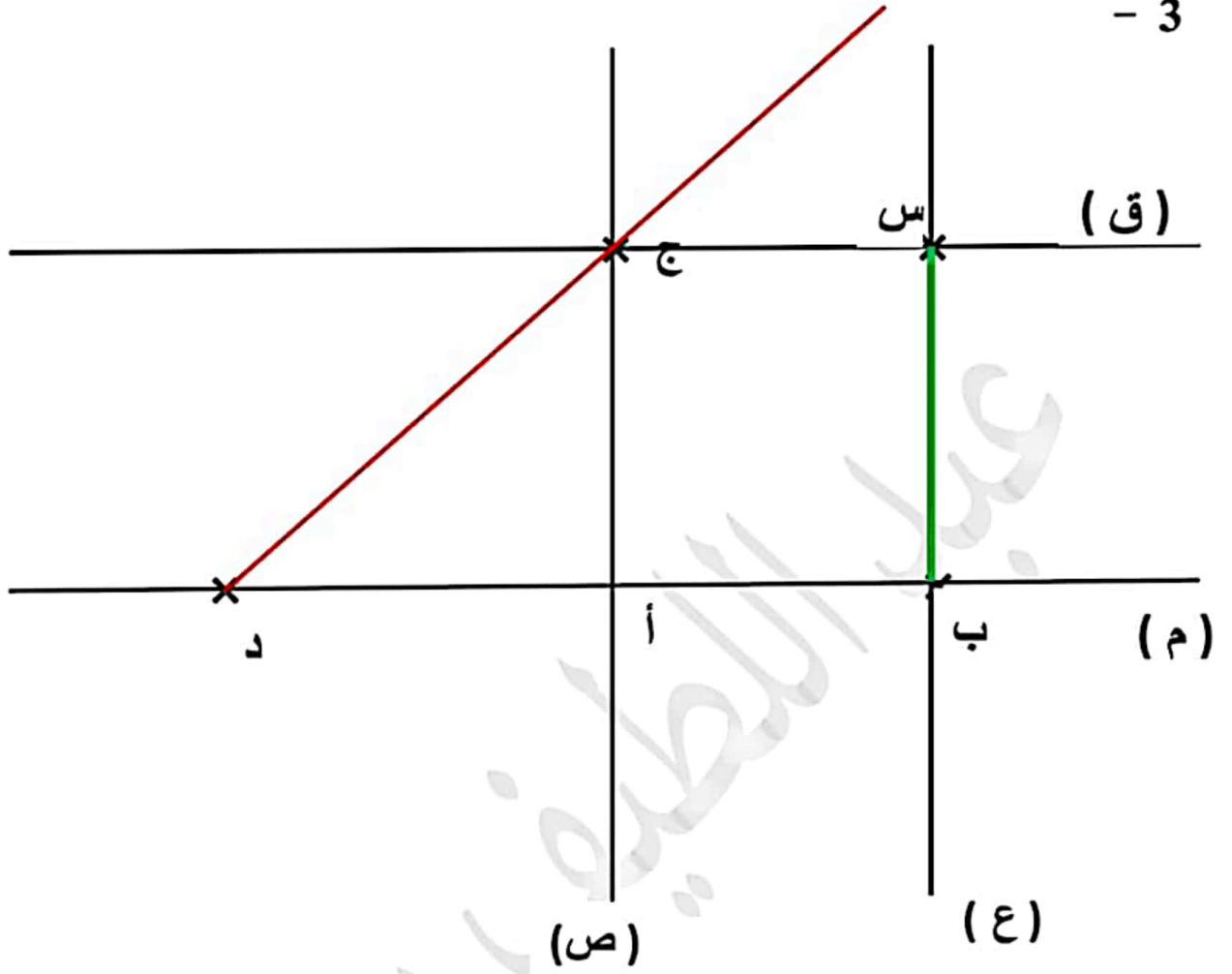


2-

- 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



- 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]