

2

الدّرس

الوحدة الرابعة

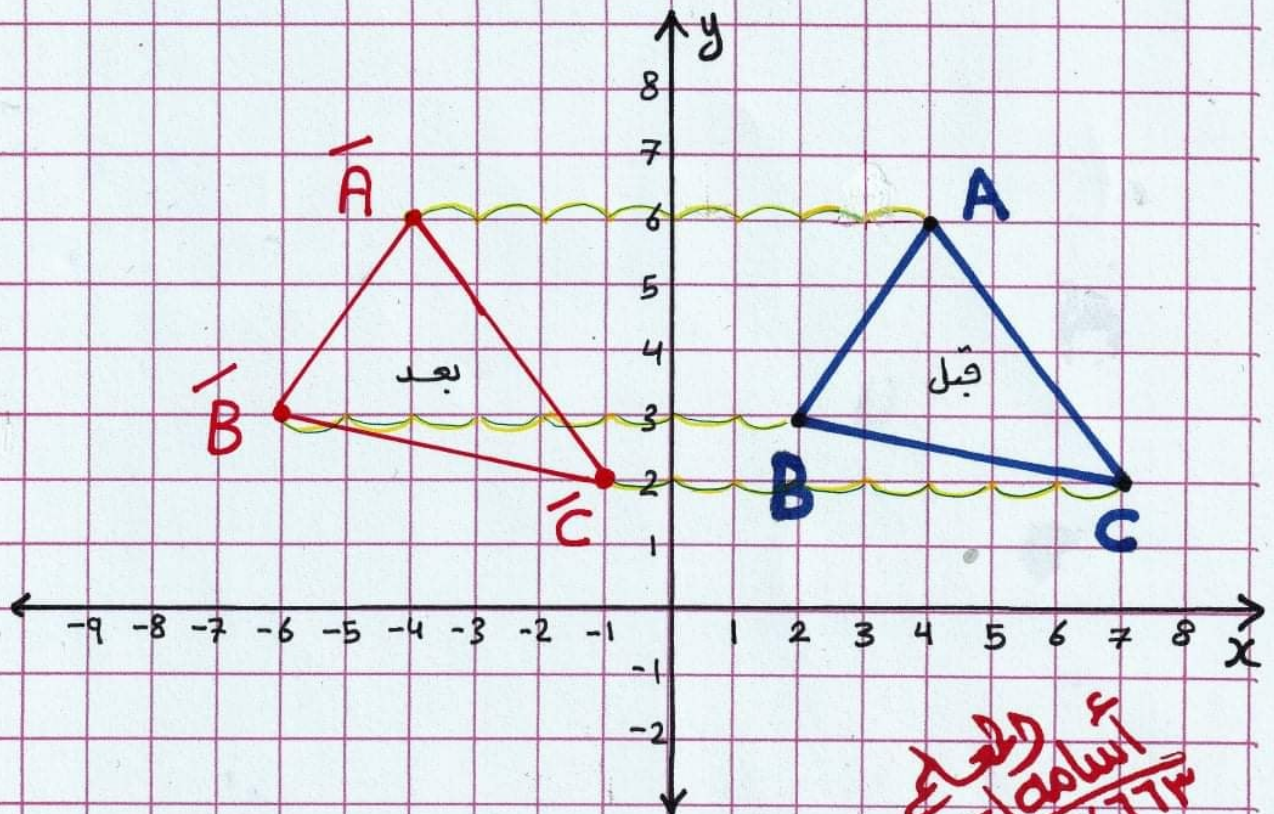
1

الإسحاب

في المستوى الإحداثي

الإسحاب : هو انتقال الشكل من مكان إلى آخر دون تغيير أبعاده أو تدويره ، ويطلق على الشكل الناتج من الإسحاب إسم الصورة .

مثال : أسحب المثلث ABC نحو اليسار 8 وحدات :



أسامة لحيات
٠٨٥٤٧٠٦٦٣

مدرسة عمر بن عبد العزيز

2

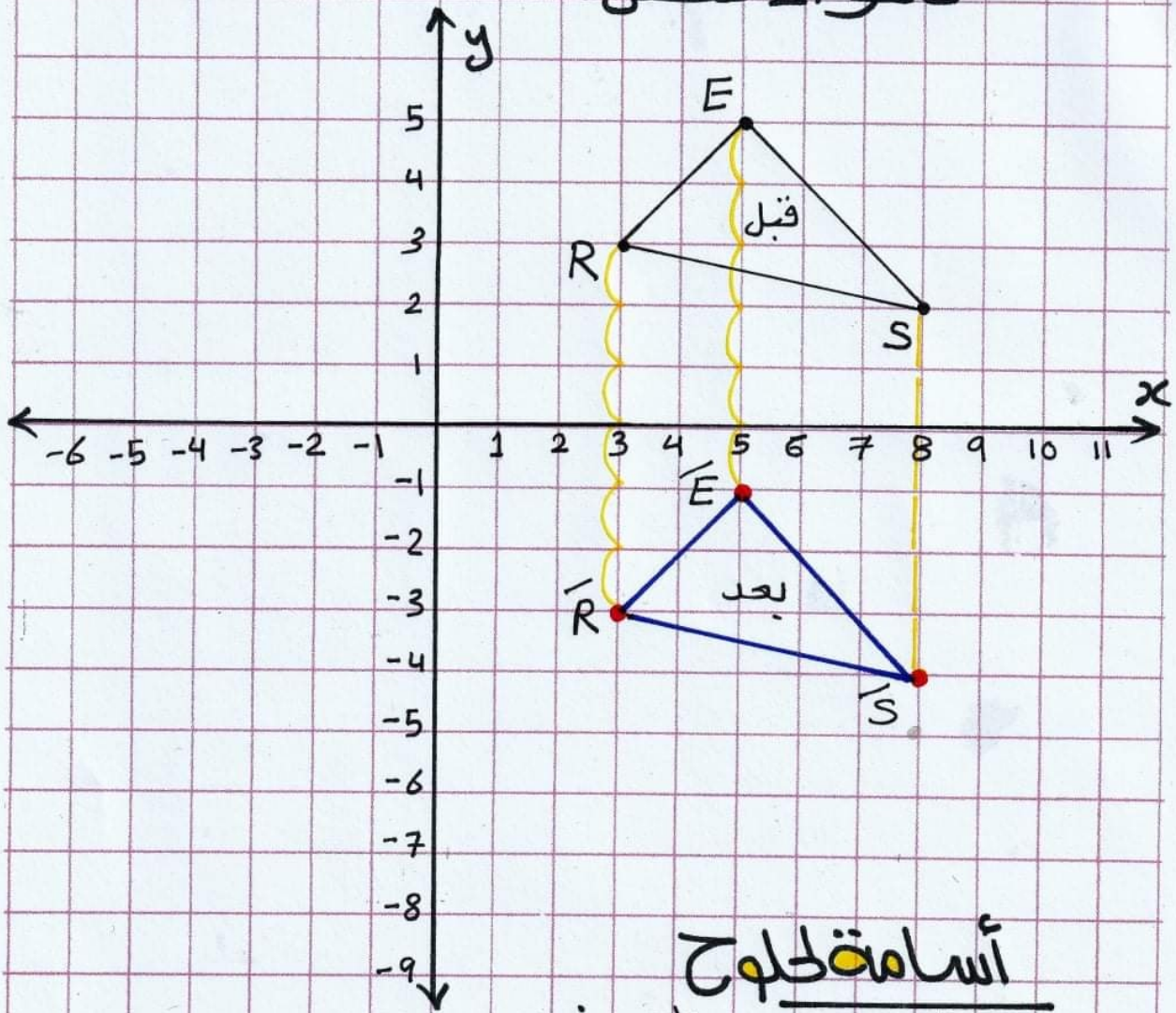
2

الانسحاب
في المستوى الإحداثي

الدرس
الوحدة الرابعة

مثال

أُسحب المثلث ERS
نحو الأسفل 6 وحدات



أسامة طحلاوح

مدرسة عمر بن عبد العزيز

مثال 1

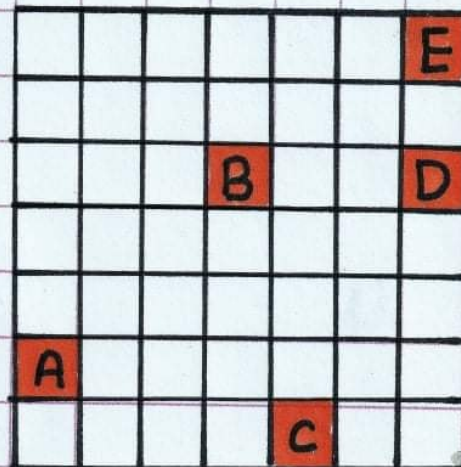
صفحة 101

أصف كل انسحاب مما يأتي على الشكل الآتي :

① $D \rightarrow B$ 3 وحدات إلى اليسار

② $B \rightarrow A$ 3 وحدات إلى اليسار و 3 وحدات إلى الأسفل

③ $A \rightarrow D$ 6 وحدات إلى اليمين و 3 وحدات إلى الأعلى



أتحقق من فهمي



101

④ $E \rightarrow D$
2 وحدة إلى الأسفل

⑤ $E \rightarrow C$
2 وحدة إلى اليسار
و 6 وحدات إلى الأسفل

⑥ $C \rightarrow B$
1 وحدة لليسار و 4 وحدات للأعلى

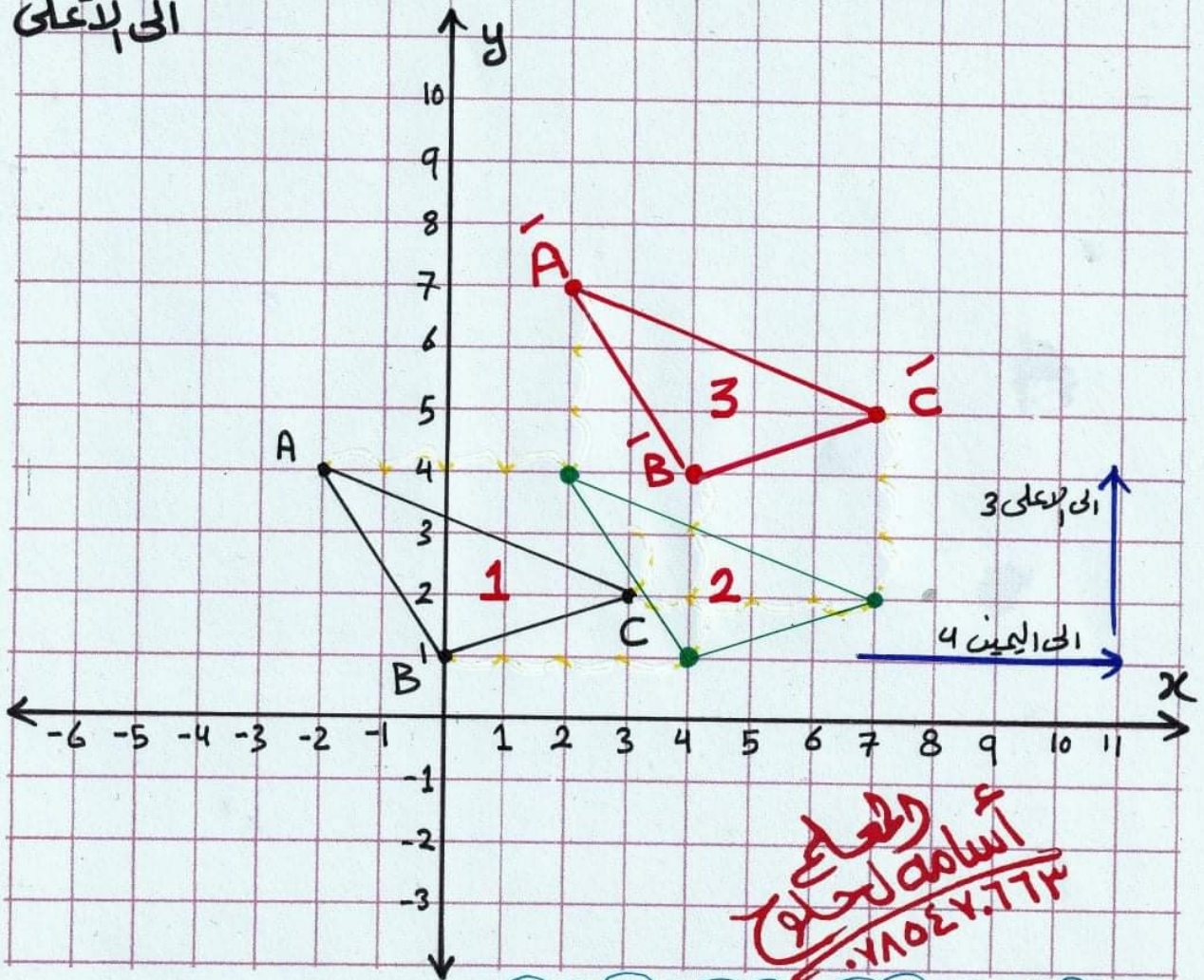


الانسحاب في المستوى الإحداثي

2
الدّرس
الوحدة الرابعة

مثال 2
102
أرسم $\triangle ABC$ الذي إحداثيات
رؤوسه $B(0,1)$ و $C(3,2)$ و $A(-2,4)$ ، ثم أجد إحداثيات
رؤوسه تحت تأثير :

① انسحاب 4 وحدات إلى اليمين و 3 وحدات
إلى الأعلى



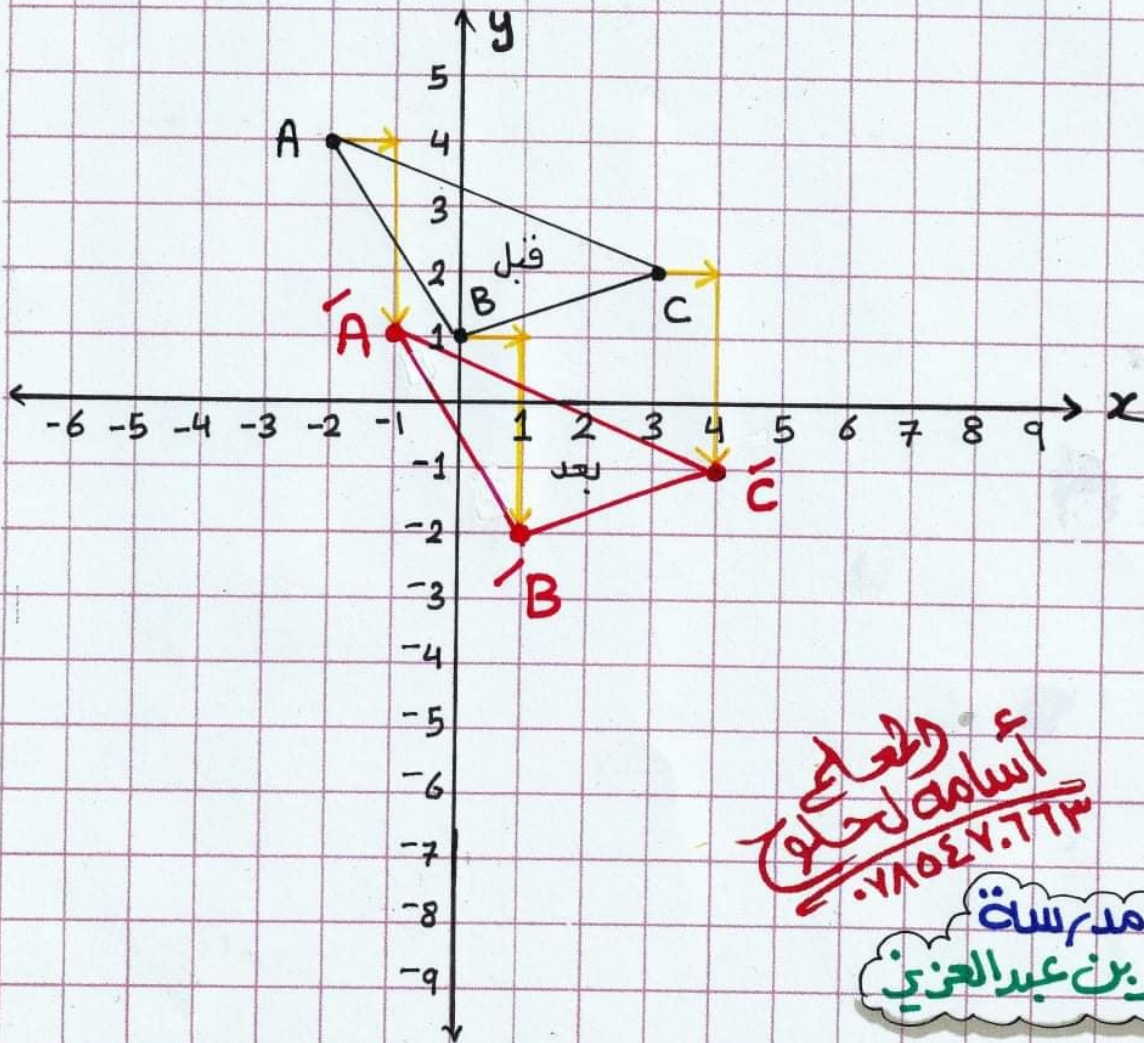
أسامة لعلج
٠٧٨٥٤٧.٦٦٣

مدرسة عمر بن عبد العزيز

أحقق من فهمي

103

2 انسحاب وحدة واحدة الى اليمين
و 3 وحدات الى الأسفل .



أسامة لجلوج
٠٧٨٥٤٧٠٦٦٣

مدرسة
عمر بن عبد العزيز

6

2

الانسحاب
في المستوى الإحداثيالدّرس
الوحدة الرابعة3 انسحاب 4 وحدات الى اليسار و 5
وحدات الى الأعلى :