



تنظيم معلومات واستغلالها



التمرين الأول

قَامَتِ الدَّوْلَةُ بِإِنْجَازِ طَرِيقٍ سَيَّارٍ جَدِيدٍ لِرَبْطِ العَاصِمَةِ بِالمَنَاطِقِ الدَّاخِلِيَّةِ، وَبَلَغَ طُولُهُ الكُلِّي 150km.

المرحلة	طُولُ كُلِّ مَرَحَلَةٍ
الأولى	61 km
الثانية	2200dam
الثالثة	170hm
الرابعة	

✓ لاحظ الجدول ثم أجب على ما يلي:

✓ كم كيلومتراً أُنْجِزَ بعد الانتهاء من المراحل

الثلاث الأولى؟

✓ احسب طول المرحلة الرابعة.

✓ أيُّ المراحل أطول؟ وأيُّها أقصر؟

✓ احسب الفرق بين طول المرحلة الأولى

وطول المرحلة الثالثة.

إذا علمت أن العمال يُنْجِزُونَ 4500m في اليوم الواحد.

✓ كم متراً يُنْجِزُ العمالُ في أسبوع واحد (6 أيام)؟

لو أُضِفَت مرحلة خامسة طولها 12000m، فكم يصبح طول الأنبوب الكلي؟

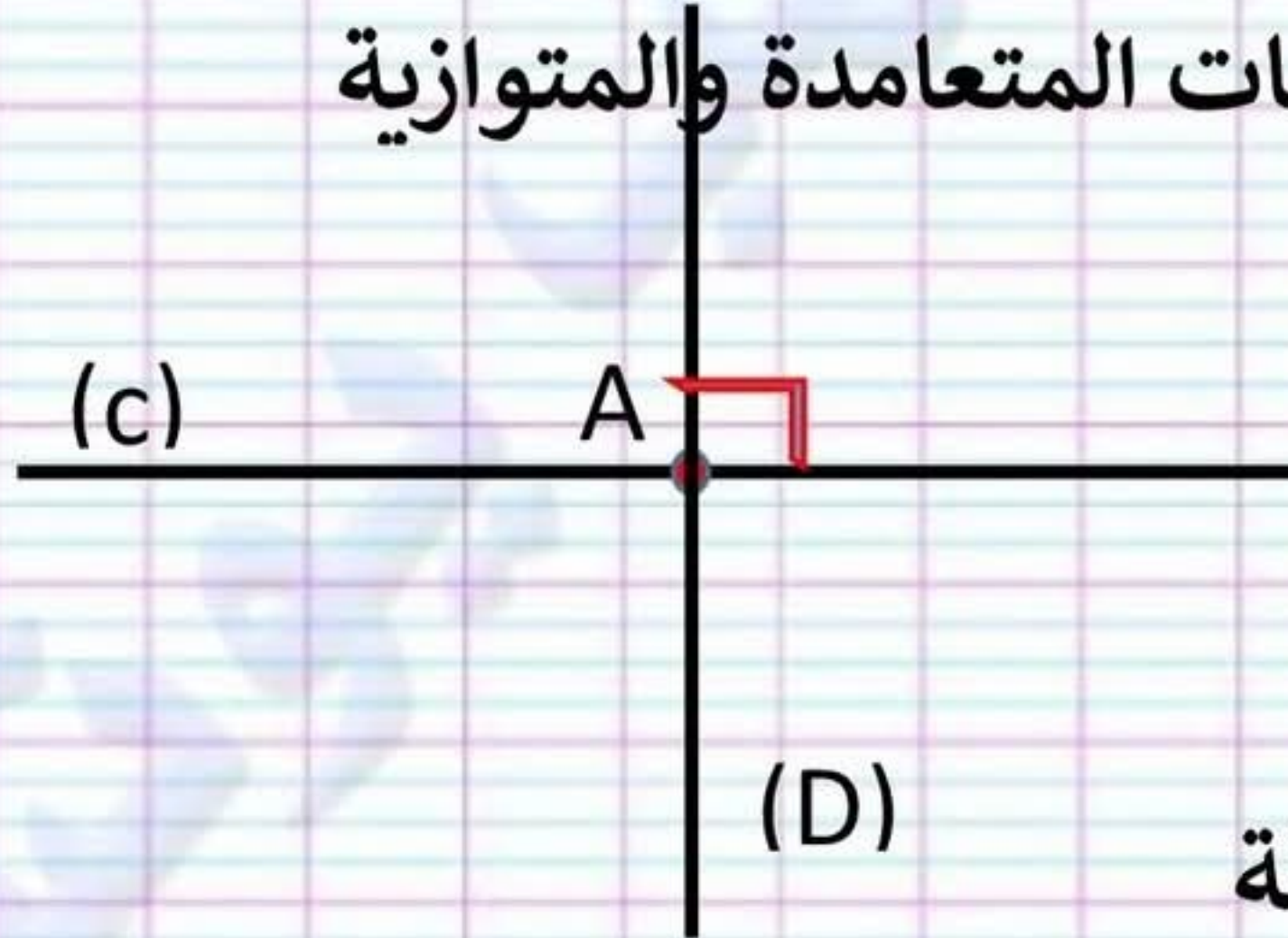
العلامة



المستقيمات المتعامدة والمتوازية



التمرين الثاني



أعد رسم الشكل على الورقة

✓ عين النقطة B على المستقيم (c) تبعد عن النقطة A بـ 3cm

✓ ارسم المستقيم (H) الذي يعامد المستقيم (c) ويشمل النقطة B

✓ عين النقطة G على المستقيم (D) حيث تبعد عن النقطة A بـ 4cm

✓ صل بين النقطتين B و G

✓ ما نوع المضلع BAG

المستقيم (D) المستقيم (H)

التمرين الأول : التحويلات

$$170 \text{ hm} = 17 \text{ km} ; 2200 \text{ dam} = 22 \text{ km}$$

أنجز خلال المراحل الأولى : **100km**

$$61 \text{ km} + 22 \text{ km} + 17 \text{ km} = 100 \text{ km}$$

طول المرحلة الرابعة 50km

$$150 \text{ km} - 100 \text{ km} = \mathbf{50 \text{ km}}$$

أطول مرحلة هي المرحلة الأولى (طولها 61km). وأقصر

مرحلة هي الثالثة 17km {170hm}

الفرق بين طول المرحلة الأولى وطول المرحلة الثالثة.

$$61 \text{ km} - 17 \text{ km} = 44 \text{ km}$$

متراً يُنجز العمال في أسبوع واحد (6 أيام)

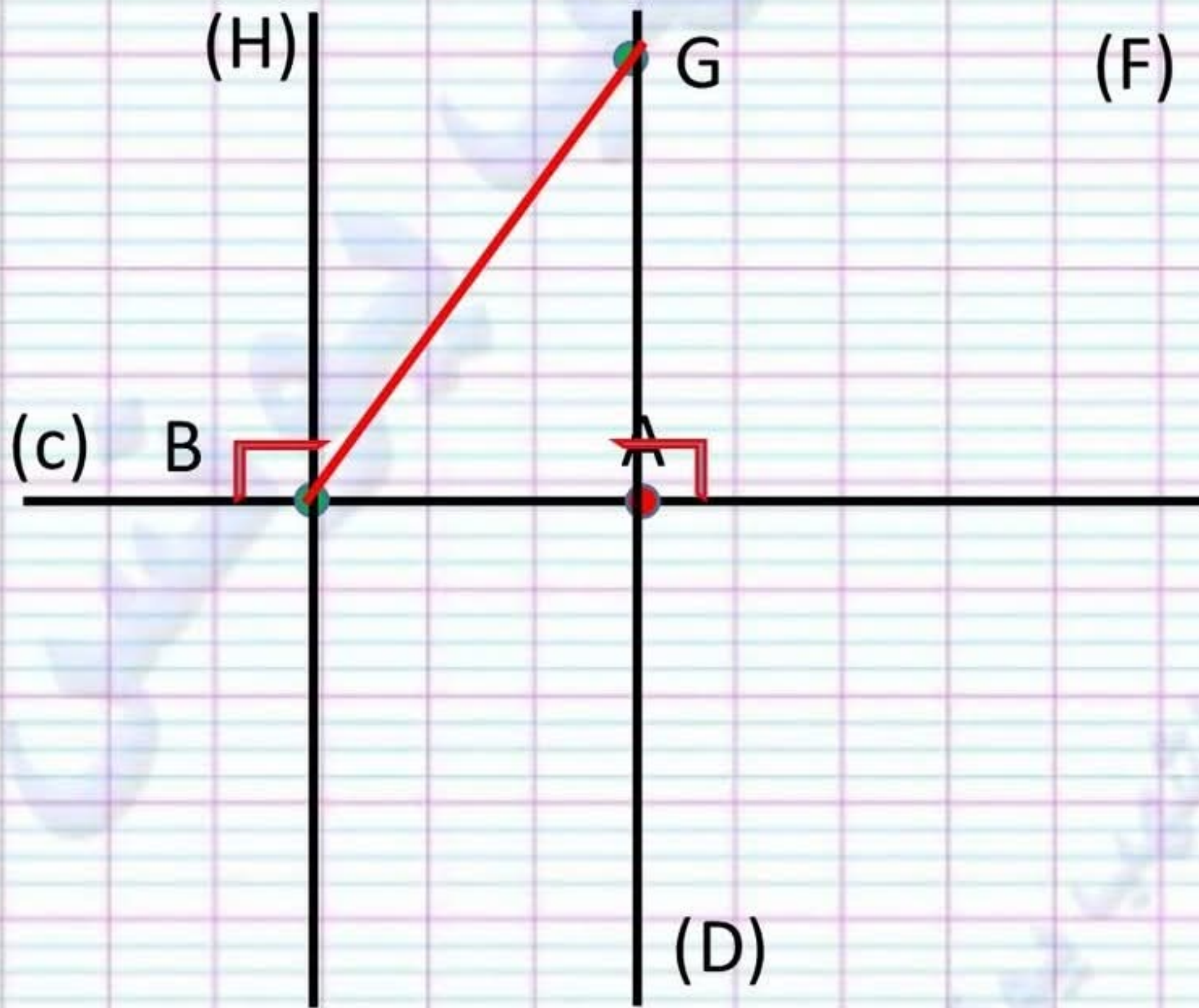
$$4500 \text{ km} \times 6 = 27 \text{ 000 m}$$

طول الأنبوب بعد اضافة مرحلة جديدة

$$12000\text{m} = 12\text{km} ; 150 \text{ km} + 12 \text{ km} = \mathbf{162\text{km}}$$

التمرين الأول

الحل مختصر



التمرين الثاني

الحل مختصر

- ✓ نوع المضلع BAG هو مثلث قائم
- ✓ المستقيم (D) يوازي المستقيم (H)