



تنظيم معلومات واستغلالها



التمرين الأول

قامت الدولة بإنجاز طريق سيار جديد لربط العاصمة بالمناطق الداخلية، وبلغ طوله الكلي 150km.



✓ لاحظ الجدول ثم أجب على ما يلي:

✓ كم كيلومترا أنجز بعد الانتهاء من المراحل الثلاث الأولى؟

✓ احسب طول المرحلة الرابعة.

✓ أي المراحل أطول؟ وأيها أقصر؟

✓ احسب الفرق بين طول المرحلة الأولى وطول المرحلة الثالثة.

إذا علمت أن العمال يُنجزون 4500m في اليوم الواحد.

✓ كم مترا يُنجز العمال في أسبوع واحد (6 أيام)؟

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

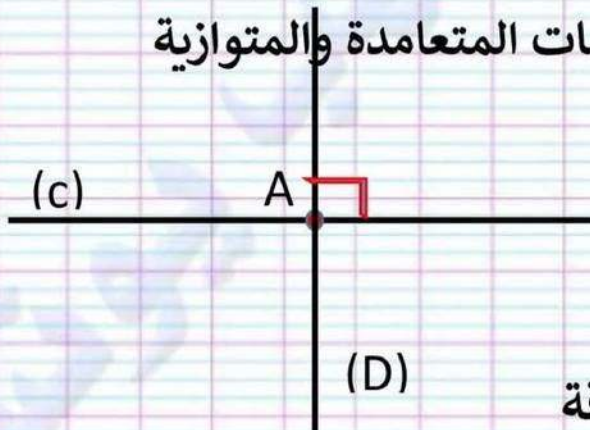
العلامة



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 G و B

✓ ما نوع المثلث BAG

المستقيم (D) المستقيم (H)

في
الأسبوع



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

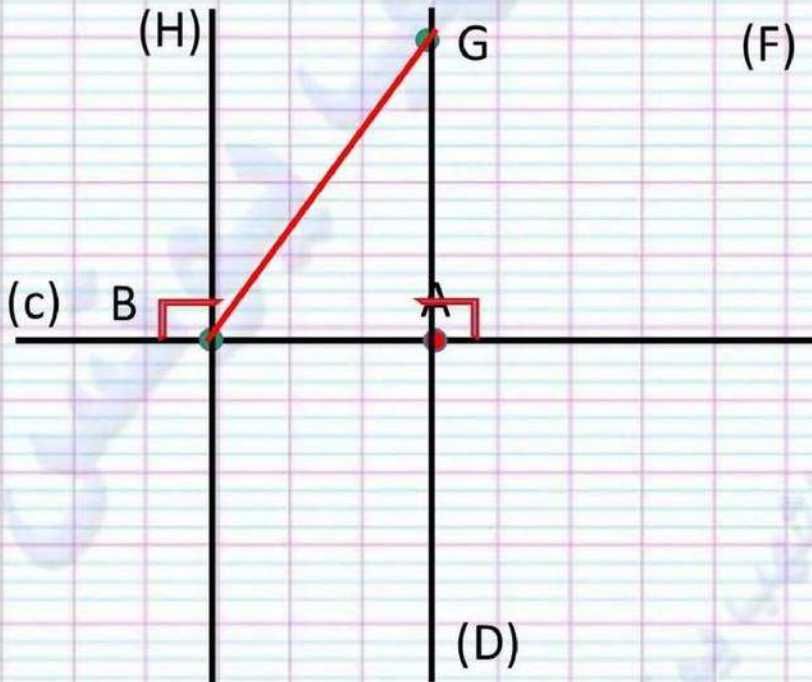
$$12000\text{m} = 12\text{km} ; 150 \text{ km} + 12 \text{ km} = \mathbf{162\text{km}}$$

التمرين الأول

الحل مختصر



العلام



التمرين الثاني

الحل مختصر



الأسبوع

✓ نوع المضلع BAG هو مثلث قائم

✓ المستقيم (D) **يوازي** المستقيم (H)