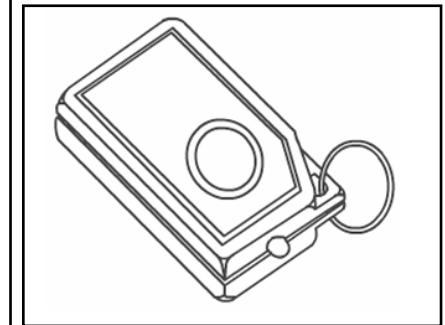
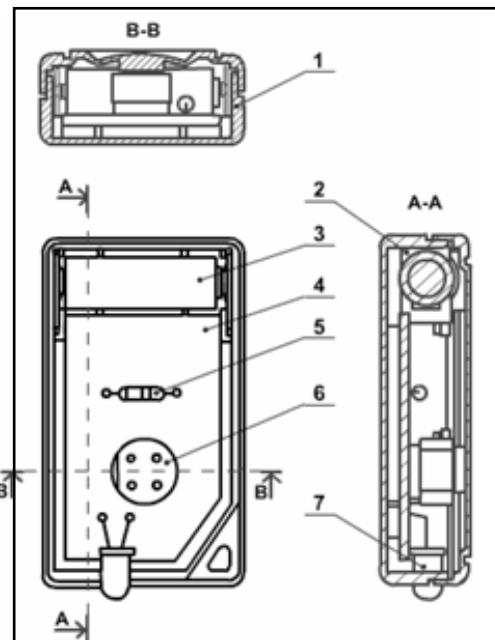
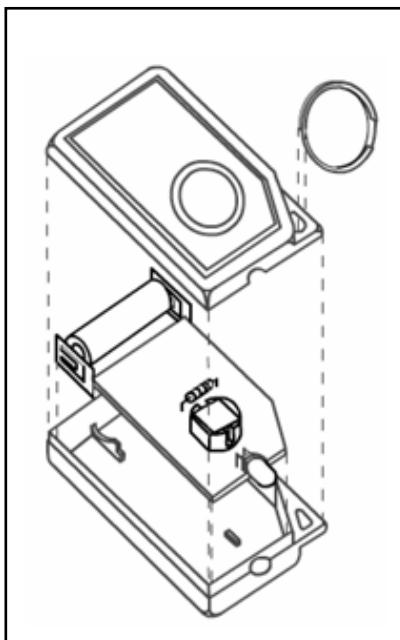


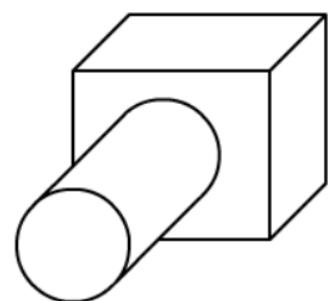
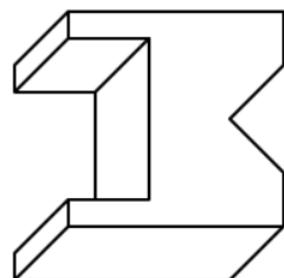
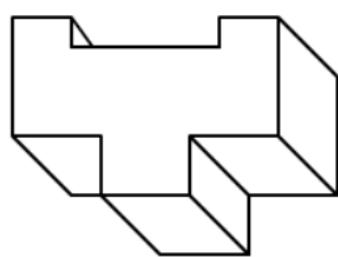
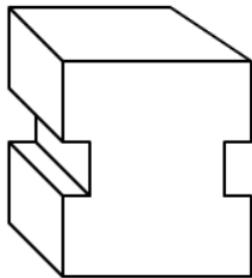
## سلسلة تمارين مراجعة

### تمرين عدد 1

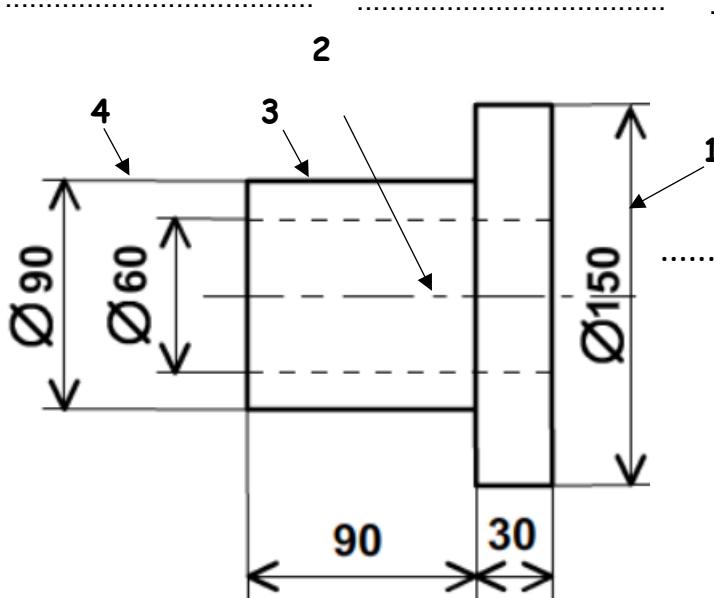
1- ماهو نوع الرسم التالية؟



2- أذكر اتجاه نظر كل رسم و رمزه.



### تمرين عدد 2



1- ماهو سلم هذا الرسم؟ .....  
2- ماهو نوعه؟ .....

3- أحدد نوع الخطوط المستعملة في هذا الرسم.

-3

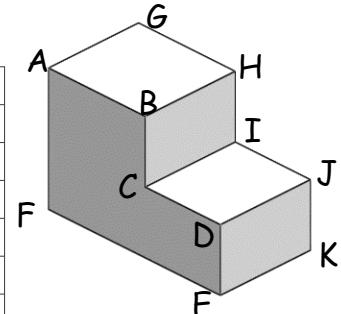
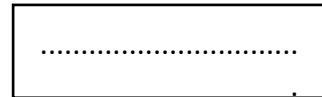
-1

-4

-2

اذكر اسم كل شكل وأنجز رسمًا ثلاديًّا الأبعاد لكل قطعة بالخصائص المحددة.

- الوجه الأمامي ABCDEF
- اتجاه النظر: اليمين العلوي
- خصائص الرسم
  - زاوية الاستهرا: 30 درجة
  - عامل الاستهرا: 0.6



أبعاد القطعة بالمعم

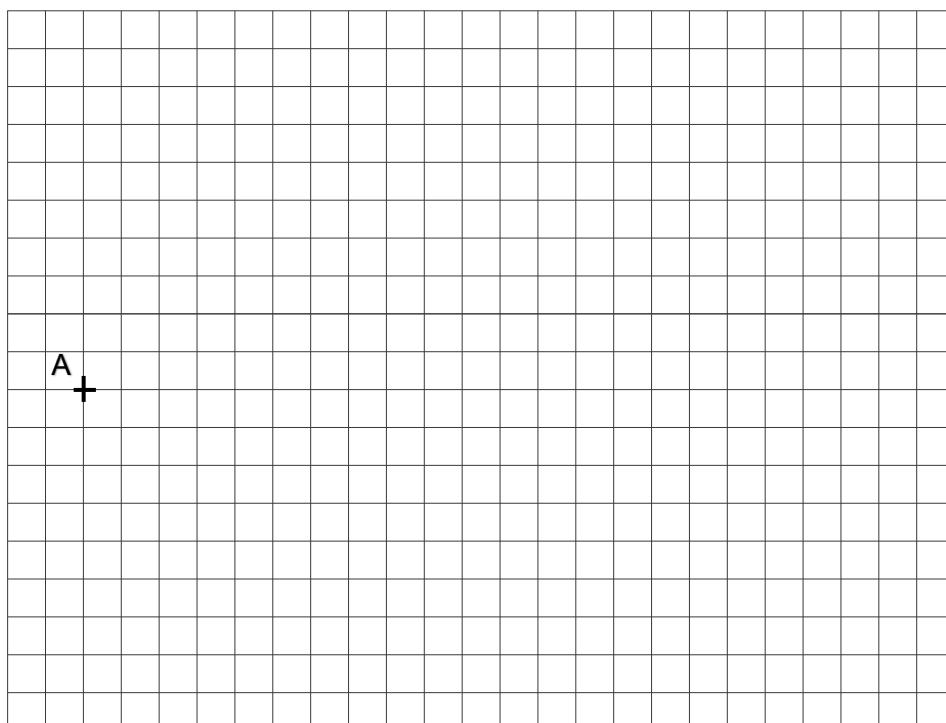
$$AB = 20$$

$$BC = 15$$

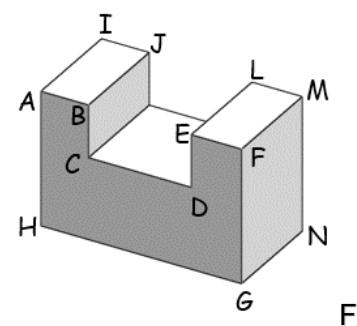
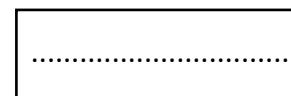
$$CD = 20$$

$$DE = 15$$

$$AG = 45$$



- زاوية الاستهرا: 45 درجة
- الوجه الأمامي ABCDEFGH
  - خصائص الرسم
    - اتجاه النظر: اليسار العلوي
    - عامل الاستهرا: 0.7



أبعاد القطعة بالمعم

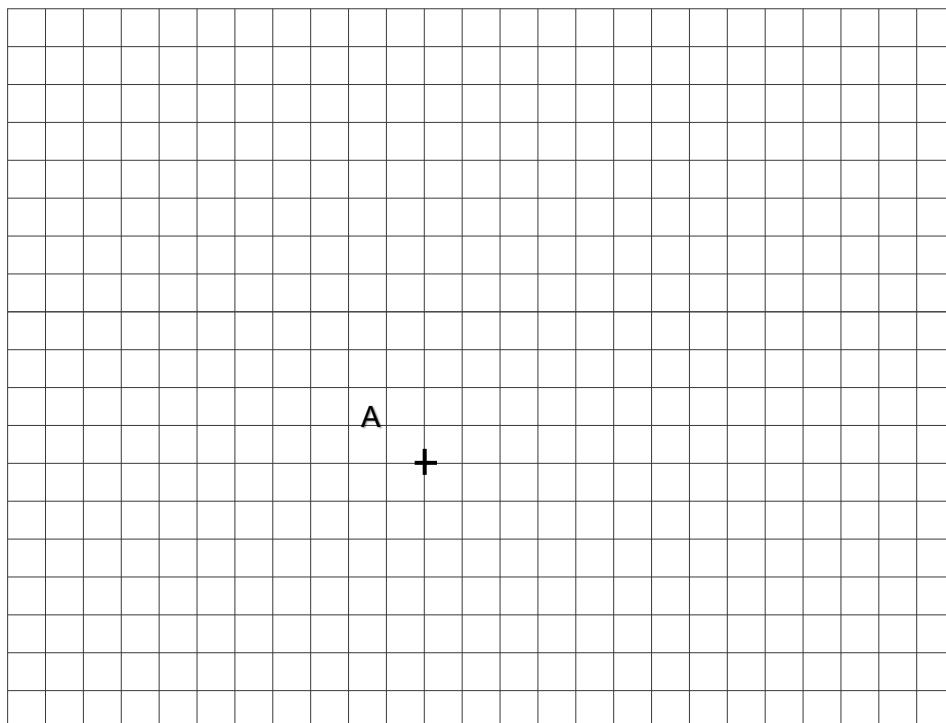
$$AB = EF = 10$$

$$BC = ED = 15$$

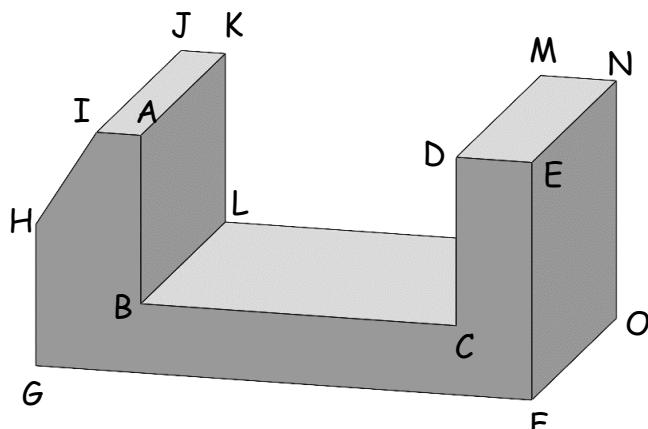
$$CD = 40$$

$$AH = 30$$

$$AI = 50$$



أنجز رسمًا ثالثي الأبعاد للقطعة بالخصائص المحددة.



أبعاد القطعة بالعم

$$AB = DC = 50$$

$$BC = 80$$

$$DE = 20$$

$$EF = 65$$

$$GF = 120$$

$$GH = 40$$

$$IA = 10$$

$$IJ = AK = BL = DM = EN = FO = 60$$

خصائص الرسم

- الوجه الأمامي : ABCDEFGHI
- اتجاه النظر: اليمين العلوي
- زاوية الاستهرا : 45 درجة
- عامل الاستهرا : 0.5

