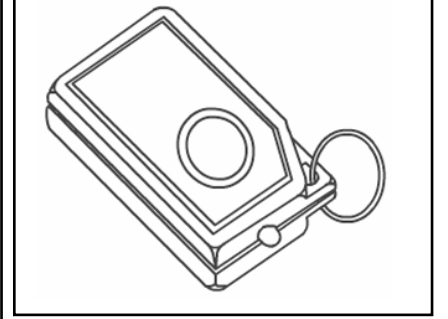
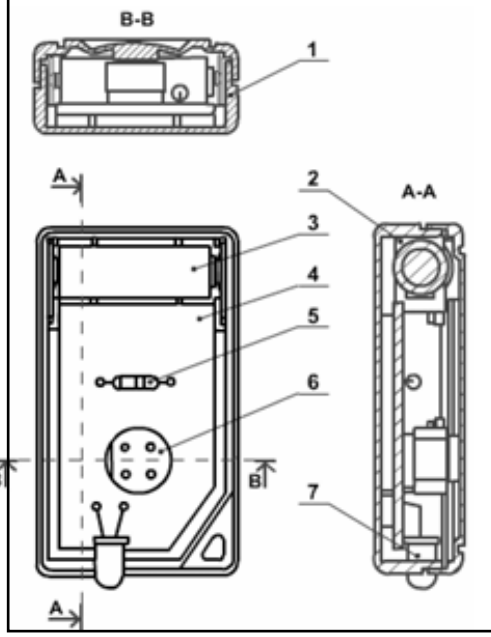
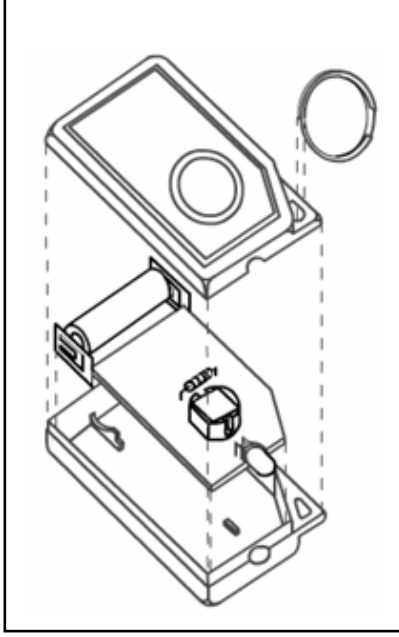


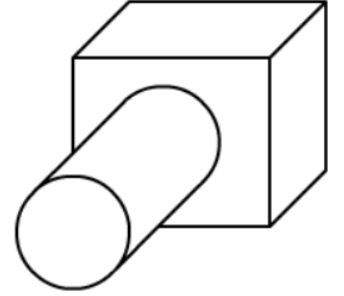
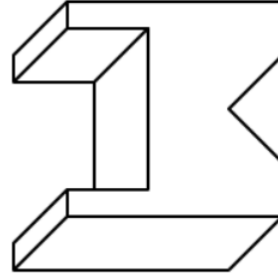
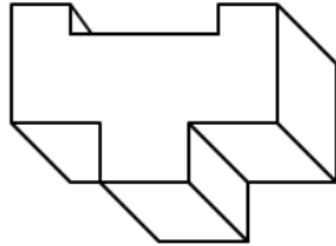
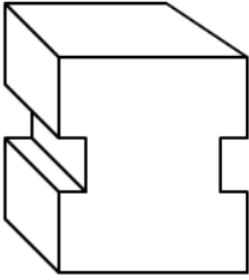
## سلسلة تمارين مراجعة

### تمرين عدد 1

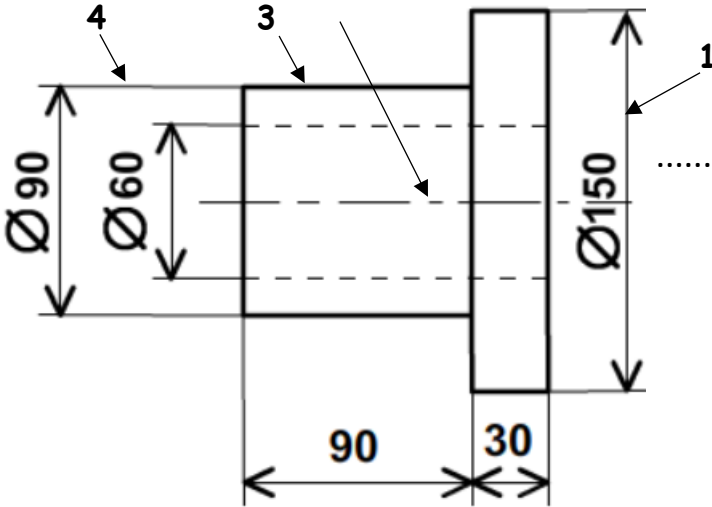
1- ماهو نوع الرسوم التالية؟



2- أذكر اتجاه نظر كل رسم و رمزه.



2



### تمرين عدد 2

1- ماهو سلم هذا الرسم؟

2- ماهو نوعه؟

3- أحدد نوع الخطوط المستعملة في هذا الرسم.

-3

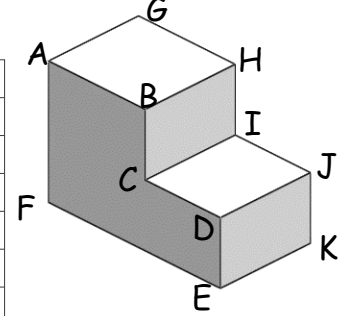
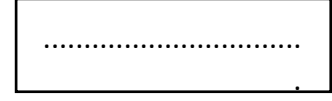
-1

-4

-2

اذكر اسم كل شكل و أنجز رسما ثلاثي الأبعاد لكل قطعة بالخصائص المحددة.

- الوجه الأمامي ABCDEF
- اتجاه النظر: اليمين العلوي
- زاوية الاستهراب: 30 درجة
- عامل الاستهراب: 0.6



أبعاد القطعة بالعم

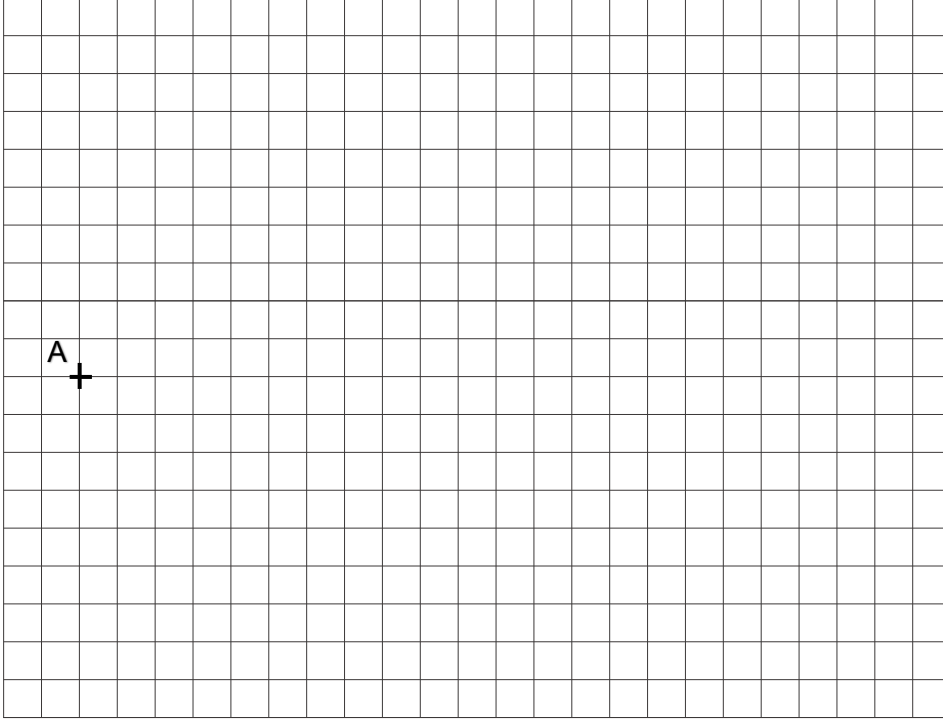
$$AB = 20$$

$$BC = 15$$

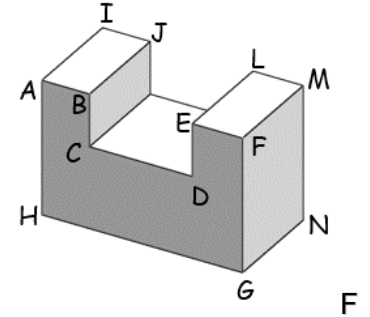
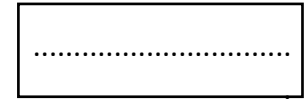
$$CD = 20$$

$$DE = 15$$

$$AG = 45$$



- الوجه الأمامي ABCDEFGH
- اتجاه النظر: اليسار العلوي
- زاوية الاستهراب: 45 درجة
- عامل الاستهراب: 0.7



أبعاد القطعة بالعم

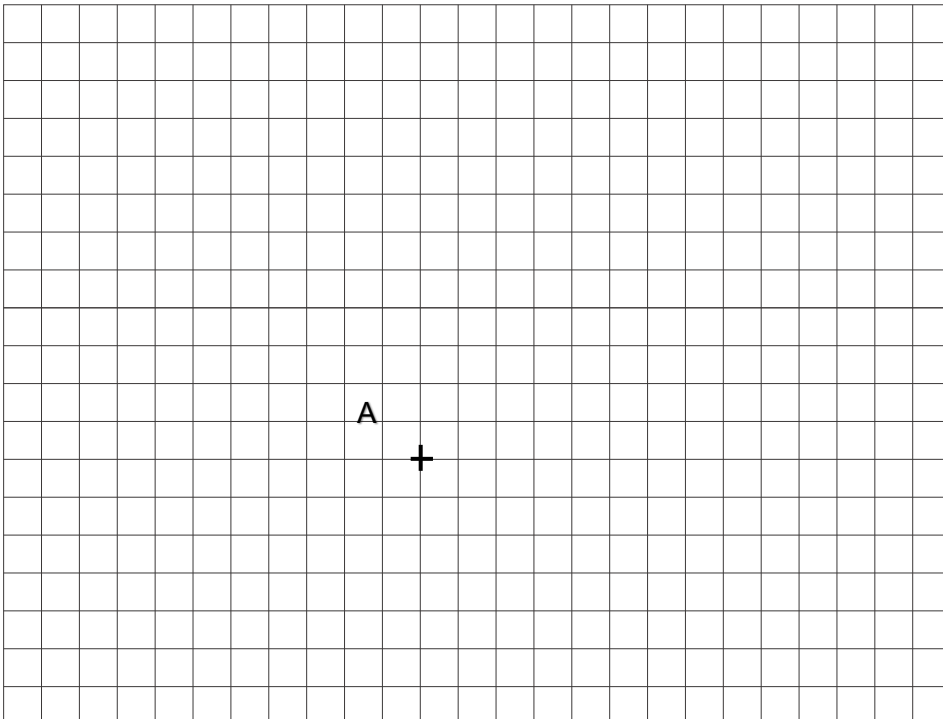
$$AB = EF = 10$$

$$BC = ED = 15$$

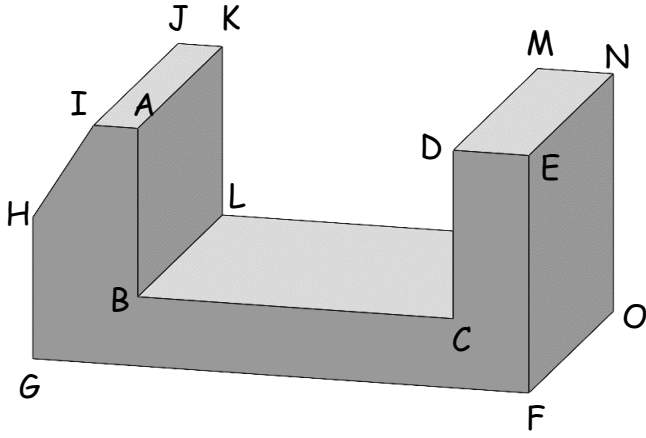
$$CD = 40$$

$$AH = 30$$

$$AI = 50$$



أنجز رسماً ثلاثي الأبعاد للقطعة بالخصائص المحددة.



أبعاد القطعة بالمم

$$AB = DC = 50$$

$$BC = 80$$

$$DE = 20$$

$$EF = 65$$

$$GF = 120$$

$$GH = 40$$

$$IA = 10$$

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

خصائص الرسم

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

