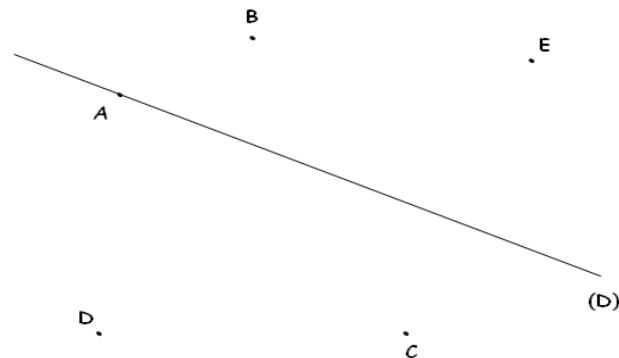


التمرين الأول

مستطيل و O نقطة تقاطع قطريه . اتم الجمل التالية بكتابة العبارة المناسبة .

- 1 - المسقيمان (AB) و (AC) 3 - المسقيمان (BC) و (BD)
- 2 - المسقيمان (AD) و (BC) 4 - النقط A و O و C

التمرين الثاني



انقل الشكل التالي في دفترك :

- أرسم المستقيم المار من B و العمودي على (D)
- أرسم المستقيم المار من D و العمودي على (AC)
- أرسم المستقيم المار من E و الموازي على (AB)
- أرسم المستقيم المار من C و الموازي على (AD)

التمرين الثالث

1 - ارسم ثلث نقط A و B و C غير مستقيمية .

2 - ارسم مستقيما (D) يمر من النقطة B و يقطع المستقيم (AC) في E .

3 - كيف هي النقط A و C و E و $?$ و لماذا ؟

أنشئ M المسقط العمودي للنقطة A على المستقيم (EB) ثم المسقط العمودي للنقطة C على المستقيم (BE) .

4 - ببين أن : $(AM) \parallel (CN)$

التمرين الرابع

لتكن M و N و O و P أربع نقط مختلفة .

أنشئ النقطة I بحيث تكون النقط M و O مستقيمية و كذلك النقط N و I و P .

التمرين الخامس

انقل الشكل جانبه على دفترك .

1 - ارسم النقطة K بحيث يكون المثلث ABK قائم الزاوية في الرأس A .

2 - ارسم النقطة P بحيث يكون المثلث ABP قائم الزاوية في الرأس B .

3 - برهن أن : $(AK) \parallel (BP)$.



التمرين السادس

و B و C ثلث نقط غير مستقيمية .

1 - أنشئ النقطة I منتصف القطعة $[AC]$.

2 - أنشئ النقطة D بحيث تكون النقطة I منتصف القطعة $[BD]$.

3 - تحقق أن : (BC) و (AD) مستقيمان متوازيان .

4 - أنشئ H المسقط العمودي للنقطة I على المستقيم (AD) .

5 - ببين أن : $(IH) \parallel (BC)$.