3 متوسط	سلسلة تمارين حول الانسحاب	الطالب :

تمرين01 :

1. أنشئ معينا ABCD قطراه هما AC=6cm و BD=8cm مركزه O .
2. احسب الطول AB ثم مساحة المثلث AOB
3. أنشئ النقطة P صورة O بالانسحاب الذي يحول A إلى B .
4. ما هي صورة المثلث AOD بالانسحاب الذي يحول A إلى B
5. - استنتج مساحة المثلث BCP.

تمرين02 :

(C) دائرة قطرها [AB] و M نقطة من (C) تختلف عن كل من A و B

النقطة N صورة M بالانسحاب الذي يحوّل A إلى M .

1. أنجز الشكل .
2. بيّن أن المثلث ABN متساوي الساقين .

تمرين03 :

ABC مثلث، النقطة I منتصف [AC].

1. أنشئ K صورة C بالانسحاب الذي يحوّل B إلى A.
2. بيّن أنّ I منتصف [BK]
3. أنشئ L صورة A بالانسحاب الذي يحوّل B إلى A.
4. بيّن أنّ AL = CK
5. استنتج نوع الرباعي ALKC.

تمرين04 :

ABCD مستطيل حيث AB = 6Cm وَ AD = 3Cm.

E نقطة من [AD] حيث AE = 2Cm وَ M نقطة من [AB].

1. أنشئ F صورة E بالانسحاب الذي يحول A إلى M.
2. ما نوع الرباعي AMFE؟ علّل إجابتك.
3. احسب AM بحيث تكون مساحة المستطيل AMFE تساوي نصف مساحة المستطيل ABCD.

تمرين05 :

ABC مثلث، M منتصف $[AC]$.

النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى النقطة B.

النقطة E صورة النقطة M بالانسحاب الذي يحوّل A إلى B.

1. ارسم شكلا يناسب هذه المعطيات.
2. بيّن أنّ: (ME) (AD).
3. بيّن أنّ: النقطة E منتصف القطعة $[DC]$

تمرين06 :

ليكن ABC مثلث قائم في A بحيث : AB=6 cm و BC=10 cm . ولتكن O نقطة من [AB] حيث : AO=2 cm.

1) أنشئ الشكل .

2) أنشئ A'B'C' صورة ABC بالانسحاب الذي يُحول O إلى B .

3) احسب A'C' .

Prof:Difallah