**مديرية التربية لولايـة البليدة**

**متوسطة الاخوة بوشكوك**

**تـقـويـم تـشخـيـصـي فـي مادة الريـاضيــات**

**المسـتـوى: الرابعـــة متوســـط**

**السنة الدراسيـة: 2025\2024**

اللقـب : .........................................................

الإسم : .........................................................

القسـم:..........................................................

مـلاحــظـــات: .......................................................................................

............................................................................................................

**01 اُحسب العبارة A حيث: **

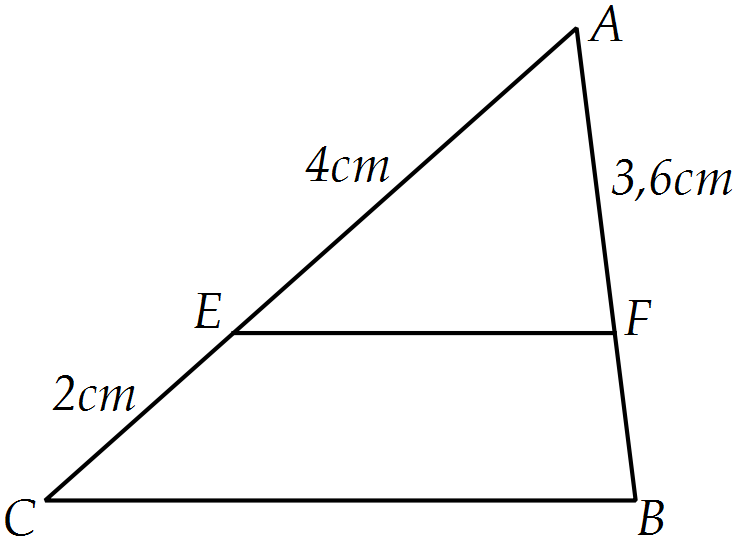
**02اُحسب العبارة C ثم اختزل الناتج إن أمكن : **

**03 اُكتب العدد B على الشكل ( *n*عدد نسبي صحيح) حيث: **

**04اُكتب العدد D كتابة علمية: **

**05اُنشر ثم بسط العبارة التالية : **

***صفحـة 1 من 2***

** 06لاحظ الأشكال (1) و (2) و (3) ثم احسب الطول AB في كل حالة:**

الشكل **(3)**

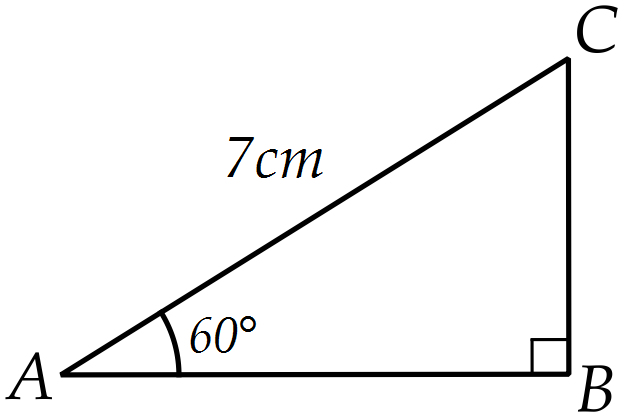
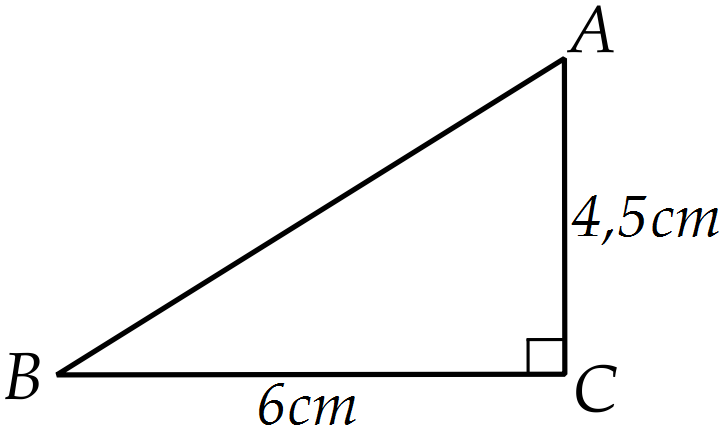
)

الشكل **(1)**

)

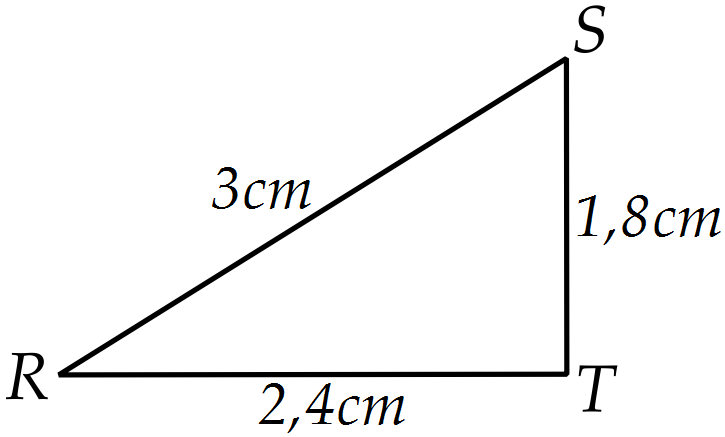
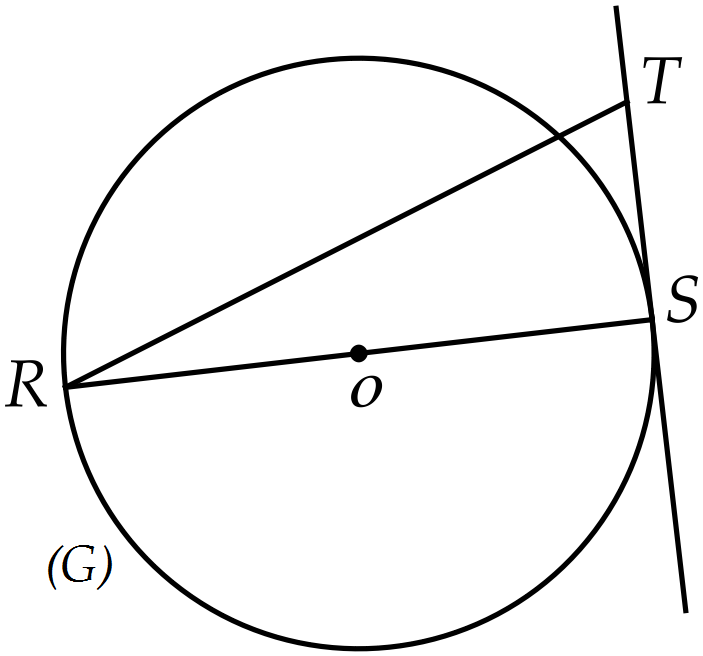
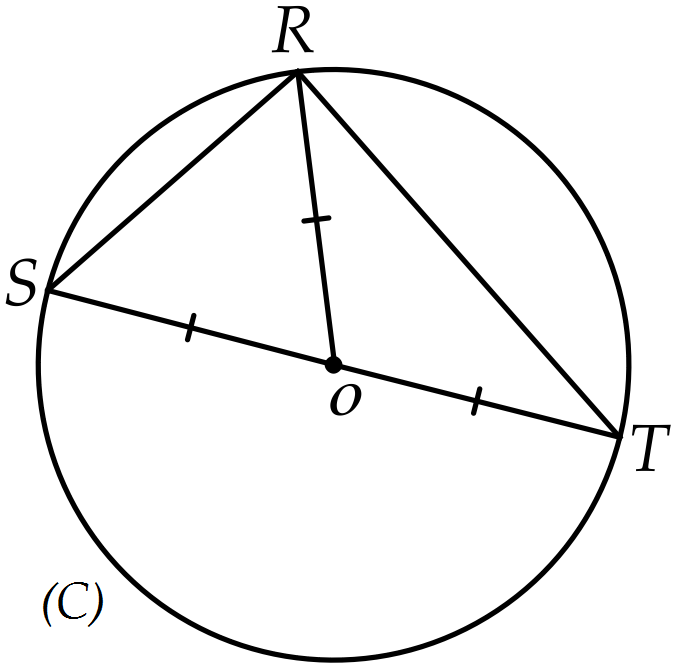
الشكل **(2)**

)

****

*(EF) // (BC)*

**07في كل من الحالات التالية بين أن المثلث RTSقائم في نقطة يُطلب تعيينها :**

****

(G) دائرة مركزها o و (TS) مماس لها في S

)

***E***

***M***

***H***

***I***

***C***

***F***

***G***

***B***

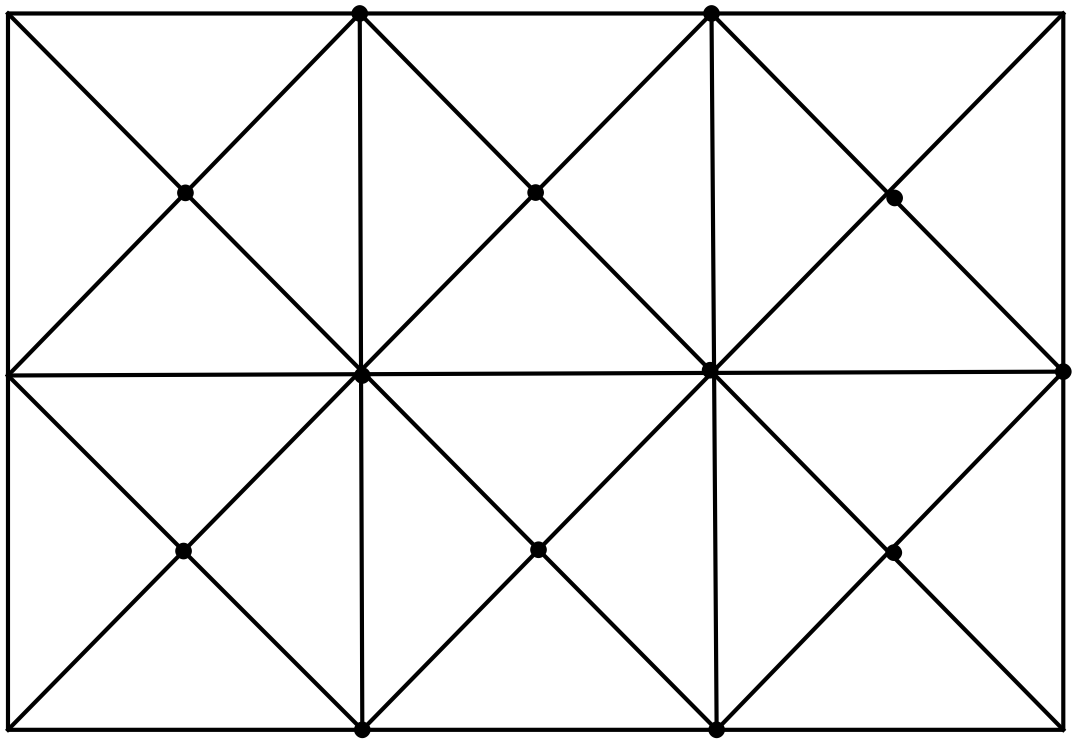
***A***

***J***

***K***

***L***

***D***

** 08لاحظ التبليط المقابل و أتمم ما يلي :**

* **بالانسحاب الذي يحول Aإلى B : صورة G هي .............**

* **بالانسحاب الذي يحول Lإلى M صورة الرباعي EFGB**

**هي .............**

صفحـة 2 من 2