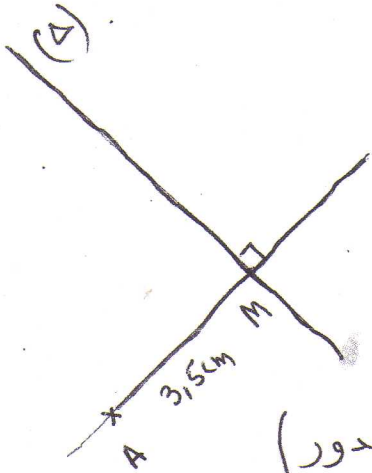


الفرقة الثانية للتلاميذ الأول في مادة الرياضيات

التمرين 01 =



الشكل المقابل مرسوم باليد العر.

1) استنتج شيئاً لهذا الشكل بالأبعاد العرفية.

(الإستاء يكون بإستعمال المدور والمسطرة).

2) عين النقطة C من (A) حيث  $MC = 4\text{cm}$

3) استنتج منصف الزاوية  $\widehat{ACM}$ . (باستعمال المدور)

4) استنتج المستقيم (d) الذي يشتمل M ووازي (Ac). (باستعمال المدور)

التمرين 02 =

ABC مثلث قائم في B بحيث  $AB = 4,5\text{cm}$  و  $BC = 3\text{cm}$

1) استنتج المستقيم (d) موزون [AB] في النقطة H ويقطع الضلع [AC] في E.

2) ما وصفيّة المستقيمين (BC) و (d). علّل.

3) ما نوع المثلث BEA؟ علّل.

4) عين النقطة D بحيث يكون الرباعي AEED معيناً.

التمرين 03 =

1) أرسم دائرة (C) مركزها O و [BC] قطرها حيث  $BC = 6\text{cm}$ .

ثم عين النقطة A من الدائرة (C) حيث  $BA = 3,5\text{cm}$

2) استنتج النقط B, O, C نظائر النقط B, O, C على الترتيب بالنسبة إلى A.

3) ما هو مركز الدائرة (C) نظيرة الدائرة (C) بالنسبة إلى A؟  
- ما هو قطرها؟

4) استنتج الدائرة (C).

5) ما هو نظير المثلث OAC بالنسبة إلى النقطة A؟

بالتوفيق