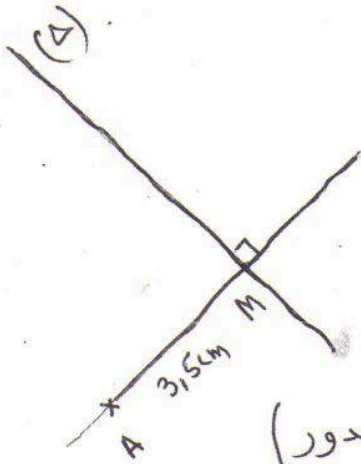


العام الدراسي: 2022 - 2023
المدة: 4 ساعة

مؤسطة: سوق الأحد
المستوى: 8هـ متوسط

الفرصة الثاني للتلاميذ الأول في مادة الرياضيات

التمرين 1:



الشكل المقابل مرسوم باليد العر.

1) استقرضاً صيلاً لهذا الشكل بالأبعاد الحقيقية.

(الإشياء يكون باستعمال المدور والمسطرة).

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

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

4) استقرضاً المستقيم (d) الذي يشتمل M ويوازي (Ac). (باستعمال المدور)

التمرين 2:

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

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

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

3) ما نوع المثلث BEA؟ علّ.

4) عين النقطة D بحيث يكون الرباعي AECD معيناً.

التمرين 3:

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) استقرضاً 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) استقرضاً الدائرة (C).

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

بالتوفيق