najah213.com · نجاح 213

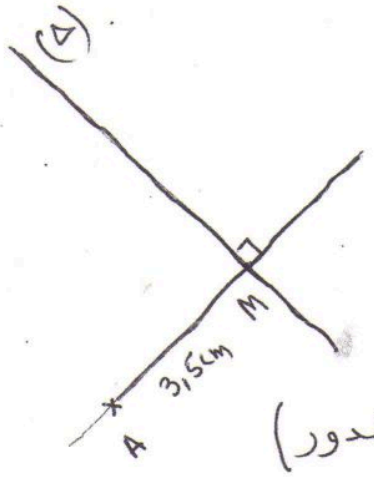
متوسطة : سوق الأحد
المستوى : 4م متوسط

الحام الدراسي: 2022 - 2023
المدّة : 1 ساعة

الفرض الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين 1 ن:

الشكل المقابل مرسوم باليد الحر.



① أنشئ مثيلاً لهذا الشكل بالأبعاد الحقيقية.
(الإنشاء يكون باستعمال المدور والمسطرة).
② عين النقطة C من (Δ) حيث $MC = 4cm$
③ أنشئ منصف الزاوية $A\hat{C}M$. (باستعمال المدور)
④ أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل M ويوازي (Ac). (باستعمال المدور)

التمرين 2 ن:

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

① أنشئ المستقيم (d_1) محور [AB] في النقطة H ويقطع الضلع [AC] في E.
② ما وضعية المستقيمين (Bc) و (d_1). علل.
③ ما نوع المثلث BEA ؟ علل.
④ عين النقطة D بحيث يكون الرباعي AEBD معيناً.

التمرين 3 ن:

① أرسم دائرة (c) مركزها O و [Bc] قطرها حيث $BC = 6cm$.
لتكن عين النقطة A من الدائرة (c) حيث $BA = 3,5cm$.
② أنشئ النقط B' ، O' ، C' نظائر النقط B ، O ، C على الترتيب بالنسبة الى A.
③ ماهو مركز الدائرة (c') نظيرة الدائرة (c) بالنسبة الى A ؟
- ماهو قطرها ؟
④ أنشئ الدائرة (c').
⑤ ماهو نظير المثلث OAc بالنسبة الى النقطة A ؟

بالتوفيق.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com