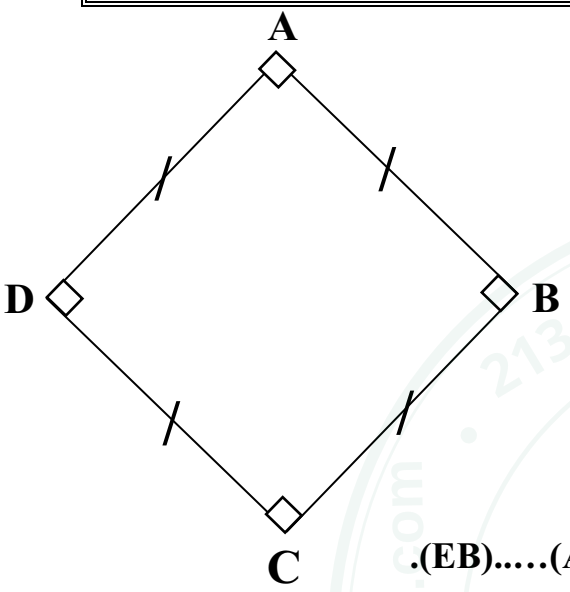
najah213.com · نجاح 213

اللقب: الإسم:	متوسطـة ابن رشد سطيف **الفرض المحروس رقم 2 في مادة الرياضيات**	المستوى :1متوسط التاريخ :2019/11/13
الأستاذ : محفون العلامة: _____ 20	الملاحظة: 	



التمرين الأول (6ن)

أنجز مثيلا للشكل المجاور على ورقة بيضاء:

2) أنشئ النقطة E منتصف $[BC]$.

3) أنشئ النقطة G بحيث $G \in (AE)$ و $G \in (BD)$

4) أنشئ النقطة F بحيث: تكون النقط A, B و F على استقامة واحدة

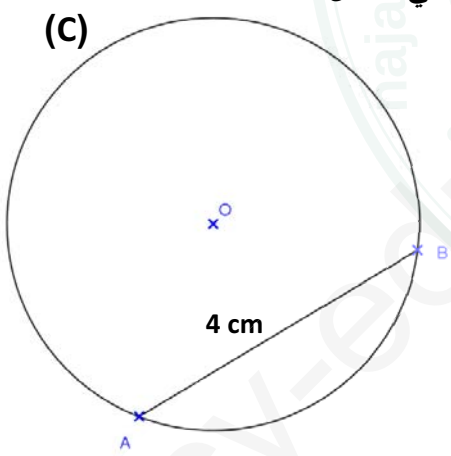
وكذلك النقط E, D و F على استقامة واحدة أيضا.

5) أكمل باستعمال أحد الرموز $\perp$, $/\!/$, $\notin$, $\in$.

(ED) E.....[BF] , A..... , (AB).....(AD) , (EB).....(AD).

التمرين الثاني (4ن)

- ارسم الدائرة (C) مركزها O ونصف قطرها $3\ cm$ وترها $[AB]$ كما هو موضح في الشكل:



1- أرسم الوتر $[BD]$ بحيث تكون النقطة O داخل المثلث ABD.

2 - أرسم الوتر $[BE]$ بحيث تكون النقطة O خارج المثلث ABE.

التمرين الثالث (5ن)

ارسم المثلث ABC القائم والمتساوي الساقين في B حيث : AB=5cm

- عين النقطة H من القطعة $[AB]$, بحيث : BH = 2,5 cm.

- ارسم المستقيم (d) الذي يشمل النقطة A ويكون عموديا على المستقيم (CH) .

- ضع E نقطة تقاطع المستقيمين (BC) و(d)

– ماذا تقول عن وضع المستقيمين (EH) و (AC) ؟.....

التمرين الرابع (5ن)

للقيام برحلة لمدة (10 أيام) في مدينتي سطيف والعلمة، استأجر 100 سائح تونسي حافلة بسعر 8600 دج في اليوم الواحد، دفعوا أيضا قسط التأمين 2400 دج، بلغت نفقات البنزين 7535 دينار جزائري، والفندق ب 4800 دج للشخص الواحد لليوم الواحد.

ما تكلف هذه الرحلة؟

ما هي التكلفة لكل مسافر؟:

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com