

الرباعيات الخاصة

التمرين 1

ABC مثلث قائم الزاوية في A و O منتصف [AC]

(1) - أنشئ B مماثلة D بالنسبة للنقطة O

(2) - أثبت أن الرباعي ABDC مستطيل

التمرين 2

(ζ) دائرة مركزها O شعاعها 4cm

[BD] و [AC] قطران في الدائرة (ζ)

ما هي طبيعة الرباعي ABCD

التمرين 3

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه A و M منتصف [BC]

1 - أنشئ D مماثلة A بالنسبة للنقطة M

2 - بين أن ABDC معين

التمرين 4

ليكن AHB مثلث قائم الزاوية في H

لتكن C ممائلة A بالنسبة للنقطة H

و D ممائلة B بالنسبة للنقطة H

بين أن ABCD معين

التمرين 5

ABC مثلث قائم الزاوية ومتساوي الساقين رأسه A و

I منتصف [BC] و النقطة D هي ممائلة النقطة A بالنسبة للنقطة I

بين أن ABDC مربع

التمرين 6

ليكن AHB مثلث قائم الزاوية ومتساوي الساقين في H

لتكن C ممائلة A بالنسبة للنقطة H

و D ممائلة B بالنسبة للنقطة H

بين أن ABCD مربع