موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

سلسلة تمـــــــــــــــارين

رباعيات الأضلاع

Fahamni
90275815
Mathématique

تمرين عدد 1: - متوازي الاضلاع –

1- أرسم مثلثا ABD بحيث $BAD = 40°$
و $AB = 4cm$ و $AD = 5cm$.

2- ابن النّقطة C بحيث يكون $ABCD$ متوازي أضلاع.

3- أ- جد BC و CD دون قيس مع التّعليل.

ب- أحسب BCD و ADC دون قيس معلّلا جوابك.

4- أ- ابن النّقطة E بحيث يكون ABDE متوازي الأضلاع

ب- بين أنّ $B = E * C$

تمرين عدد 2: متوازي أضلاع – معيّن – مستطيل

1- أ- ابن مثلّث ABD متقايس الضّلعين قمّته الرّئيسيّة A.

ب- ابن النّقطة C بحيث يكون الرّباعي ABCD متوازي أضلاع

ج- ما هي طبيعة متوازي الأضلاع ABCD ؟ معلّل جوابك.

2- المستقيمان (AC) و (BD) يتقاطعان في O

أ- بيّن أنّ (AC) ⊥ (BD)

ب- ابن النّقطة F بحيث يكون OAFD متوازي الأضلاع

ج- ما هي طبيعة متوازي الأضلاع OAFD؟ علّل جوابك.

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين عدد 5:

1) أرسم زاوية $[Ax, Ay]$ قيس فتحتها $40°$
عيّن D و B على $[Ax)$ و $[Ay)$ حسب الترتيب
حيث AD=3cm و AB=5cm

2) ابن النقطة C بحيث يكون ABCD متوازي أضلاع
احسب CD و $A\hat{D}C$ دون استعمال أداة قيس

3) ارسم H المسقط العمودي لـ B على (DC)
ارسم K المسقط العمودي لـ D على (AB)
بيّن أنّ (BH) و (DK) متوازيين.

4) ما هي طبيعة الرباعي BHDK ؟ قارن إذا BD و HK

5) لتكن O نقطة تقاطع (BD) و (AC) بيّن أن OH=OK

تمرين عدد 6:

1) قيس إحدى زوايا متوازي أضلاع $50°$ احسب قيسة الزوايا الثلاث الأخرى.

2) ابن متوازي أضلاع ABCD بحيث AB=4cm و $B\hat{A}D = 150°$ وقيس محيطه 20cm.

تمرين عدد 3 – متوازي الأضلاع –

1) أ- ابن شبه منحرف ABCD قاعدتاه [AB]

و [CD] بحيث DC = 2.AB

ب- ابن النّقطة E = C*D

2) ا- بيّن أنّ ABED متوازي الاضلاع.

ب- ماذا تستنتج للمثلّعين [AD] و [BE] ؟

3) برهن أنّ القطعتين [AC] و [BE] تتقاطعان في منتصفهما.

تمرين عدد 4:

1) ابن مربّعاABCD وأحسب $A\hat{C}D$.

2) ارسم المستقيم Δ المار من النقطة A

و الموازي للمستقيم(BD)

المستقيم Δ يقطع المستقيم (DC) في نقطةE.

أ- ما هو نوع رباعي الأضلاع ABDE؟

استنتج أن $A\hat{E}C = 45°$

ب- ما هي طبيعة المثلث CAE؟ علل جوابك.

3) لتكن النقطة F من نصف المستقيم $[BA)$ بحيث AF=AC

أ- ما هي طبيعة المثلث EAF؟ علل جوابك.

ب- أحسب أقيسة زوايا المثلث EAF.

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM