١ زوايا المضلع الصف

الاسم/

الأهداف

*أجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع وأستعملها.

**أجد مجموع قياسات الزوايا الخارجية لمضلع وأستعملها .

اختر الإجابة الصحيحة

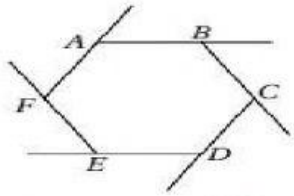
١ أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع محدب عدد أضلاعه 13 ضلعا

A 2340° B 1980° C 1080° D 1800°

٢ إذا كان قياس الزاوية الداخلية لمضلع منتظم يساوي 140° فأوجد عدد أضلاعه

A 7 B 8 C 9 D 14

٣ قياس الزاوية الخارجية للسداسي المنتظم ABCDEF



A 60° B 180° C 30° D 45°

هندسة معمارية، صُمِّمت صالة لعرض قطع آثرية على شكل مضلّع ثُماني منتظم كما في الشكل أدناه، فما قياس الزاوية بين كلّ جدارين متجاورين فيها؟

٢ متوازي الأضلاع الصف

الاسم/

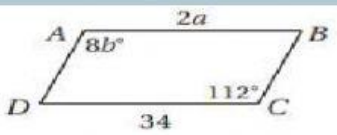
الأهداف

*أتعرف خصائص أضلاع وزوايا متوازي الأضلاع وأطبقها .

**أتعرف خصائص أقطار متوازي الأضلاع وأطبقها .

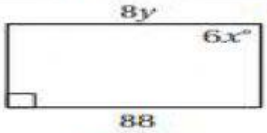
اختر الإجابة الصحيحة

١ في الشكل المجاور قيمة b =



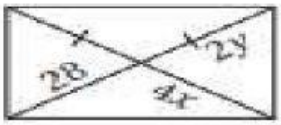
A 10 B 14 C 15 D 17

٢ في الشكل المقابل قيمة y =



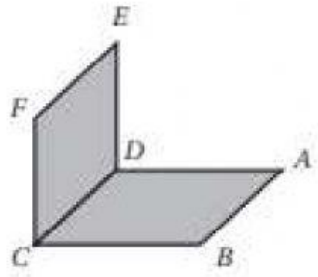
A 2 B 3 C 5 D 7

٣ في الشكل المقابل قيمة y =



A 7 B 10 C 12 D 14

نجارة: الشكل أدناه عبارة عن سطح مكتب صمَّمه نجّار على شكل حرف L، وهو عبارة عن متوازيَي أضلاع متلاصقين، فهل القطعتان AD وَ CF متطابقتان؟ ولماذا.



٣ تمييز متوازي الأضلاع الصف

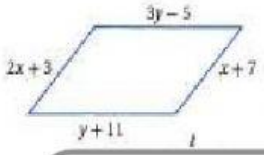
الاسم/

الأهداف

*أتعرف الشروط التي تجعل شكلا رباعيا متوازي أضلاع وأطبقها

**أبرهن على أن أربع نقاط في المستوى الاحداثي تشكل رؤوس متوازي أضلاع

اختر الإجابة الصحيحة



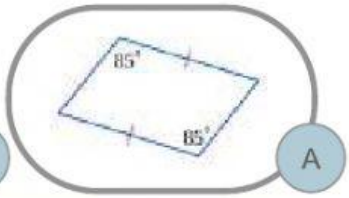
١ لكي يكون الشكل الرباعي المجاور متوازي أضلاع ، يجب أن تكون قيمة **y** تساوي

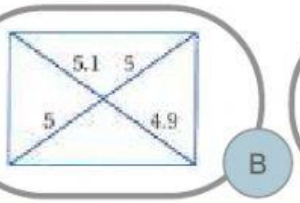
A 16 B 6 C 8 D 3

٢ إذا كان الضلعان **AB , DC** في الشكل الرباعي **ABCD** متوازيين ، فأيّ المعطيات الآتية كافية لإثبات أنّ **ABCD** متوازي أضلاع ؟

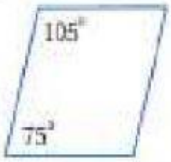
A $\overline{AB} \cong \overline{AC}$ B $\overline{AB} \cong \overline{DC}$ C $\overline{AC} \cong \overline{BD}$ D $\overline{AD} \cong \overline{BC}$

٣ أيّ الأشكال الرباعية الآتية متوازي أضلاع ؟

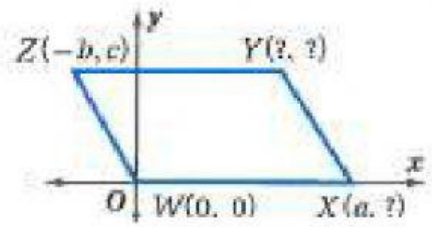
A 

B 

C

D 

أوجد الاحداثيات المجهولة في الشكل المجاور



٤ | المستطيل | الصف

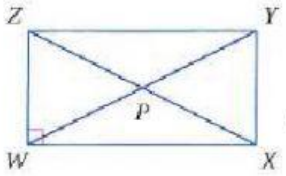
الاسم/

الأهداف

*أتعرف خصائص المستطيل وأطبقها

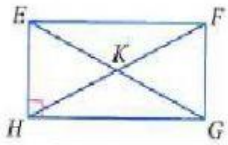
** أحدد ما إذا كان متوازي الأضلاع مستطيل

اختر الإجابة الصحيحة



١ في المستطيل WXYZ المجاور ، إذا كان : $WX = x + 4 , ZY = 2x + 3$ ، فإنّ : ..... = WX .

A 1 | B 2 | C 4 | D 5



٢ في المستطيل EFGH المجاور ، إذا كان : $FK = 32\ ft$ ، فإنّ : ..... = EG .

A 16ft | B 32ft | C 64ft | D 90ft

٣ في المستطيل EFGH السابق ، إذا كان : $m\angle HGE = 13°$ ، فإنّ : ..... = $m\angle FGE$.

A 157° | B 77° | C 57° | D 13°

ماذا يمثل الشكل الرباعي WXYZ الذي رؤوسه : W (-4,3) , X (1,5) , Y (3,1) , Z (-2,-2)

٥ المعين والمربع الصف

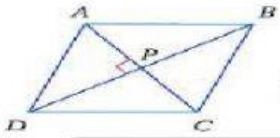
الاسم/

الأهداف

*أتعرف خصائص المعين والمربع وأطبقها

** أحدد ما إذا كان الشكل الرباعي مستطيلا أو معينا أو مربعا

اختر الإجابة الصحيحة



١ في المعين ABCD المبين جانباً ، إذا كان : AB = 14 ، فإنّ : BC = ...

A 42 | B 14 | C 10 | D 28

٢ في المعين ABCD المبين أعلاه ، إذا كان : $m\angle DPC = (3x - 15)^\circ$ ، فإنّ : x = ...

A 25 | B 90 | C 75 | D 15

٣ ..... هو متوازي أضلاع جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم .

A المعين | B المربع | C المستطيل | D لا شيء مما ذكر

ماذا يمثل الشكل الرباعي JKLM الذي إحداثيات رؤوسه : J (-7,-2) , K (0,4) , L (9,2) , M (2,-4)

@mathtme معلمي ومعلمات الرياضيات LIVEWORKSHEETS

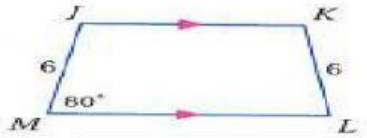
الاسم/

الأهداف

* أتعرف خصائص شبه المنحرف وأطبقها

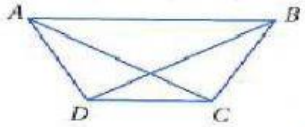
** أتعرف خصائص الطائرة الورقية وأطبقها

اختر الإجابة الصحيحة



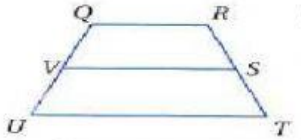
١ في شبه منحرف متطابق الساقين JKLM المجاور، إذا كانت : m ∠ M = 80° ، فإنّ : ..... = m ∠ L .

A 360° B 190° C 100° D 80°



٢ في شبه منحرف متطابق الساقين ABCD المجاور ، أيّ الزوايا الآتية تطابق ∠ DCB.

A ∠ CBA B ∠ BAD C ∠ ADC D ∠ DAC



٣ في الشكل المجاور ، S , V نقطتا منتصفي الساقين لشبه المنحرف QRTU إذا كان QR = 12 , UT = 22 ، فإنّ : ..... = VS .

A 34 B 10 C 12 D 17

إذا كان CDFG شكل طائرة ورقيّة ، فأوجد m ∠ D