



مدارس ورياض مسكه للتميز
اختبار الشهر الثاني لمادة الرياضيات للصف الثامن
للعام الدراسي 2024/2023

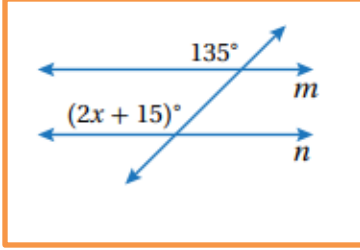


التاريخ:

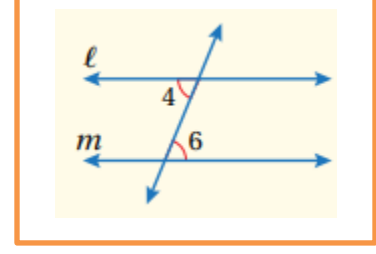
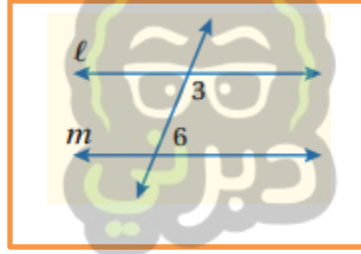
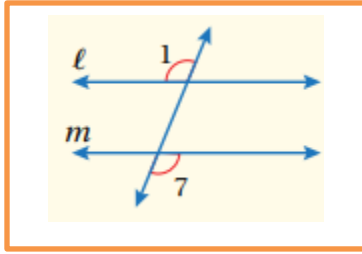
اليوم:

الاسم:

السؤال الأول: أجد قيمة (x) التي تجعل $m \parallel n$: (4 علامات)



السؤال الثاني: اذكر نوع أزواج الزوايا في كل شكل مما يأتي: (6 علامات)



كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني

السؤال الثالث: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة: (5 علامات)



(1) إذا كانت إحدى زوايا متوازي الأضلاع قائمة، فإن زواياه الباقية حادة:

- أ- نعم
ب- لا
ج- لا شيء

(2) مجموع قياس الزاويتين المتحالفتين:

- أ- 180
ب- 90
ج- متساويتان

(3) إذا كان الشكل الرباعي متوازي أضلاع، فإن قطريه.....:

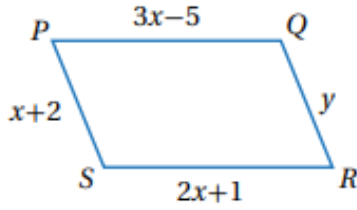
- أ- ينصف كل منهما الآخر
ب- متساويان
ج- متعامدان

(4) هو متوازي أضلاع أضلاعه جميعها متطابقة، وزواياه الأربعة قوائم:

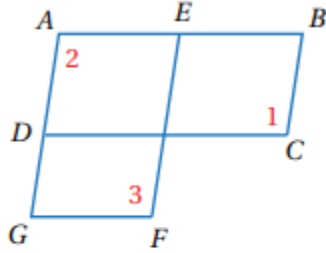
- أ- المستطيل
ب- المعين
ج- المربع

(5) في الشكل المجاور ما قيمة المتغير y:





السؤال الرابع: برهان: املأ الفراغات بالجمل الصحيحة حسب برهانك للشكل التالي: (10 علامات)

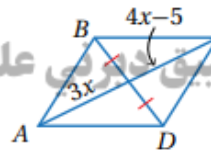


في الشكل المجاور، إذا كان $ABCD$ و $AEFG$ متوازي أضلاع، فأثبت أن $\angle 1 \cong \angle 3$ باستعمال البرهان ذي العمودين.

المبررات	العبارات
(1) معطى.	(1)
(2)	(2) $\angle 1 \cong \angle 2$
(3) الزوايا المتقابلة في متوازي الأضلاع متطابقة.	(3)
(4)	(4)

السؤال الخامس: جد قيمة كلا من المتغيرات في الأشكال أدناه، إذا علمت أن الأشكال متوازيات أضلاع:

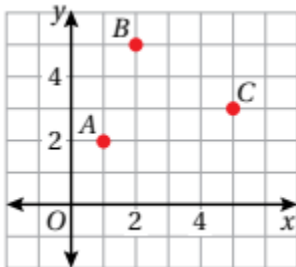
(6 علامات)



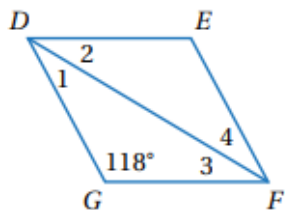
السؤال السادس: ضع نقطة من اختيارك على المستوى البياني المجاور ليصبح الشكل متوازي أضلاع:

(مستعينا بنظريات وخصائص متوازي الأضلاع)

(علامتين)

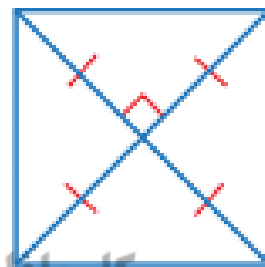
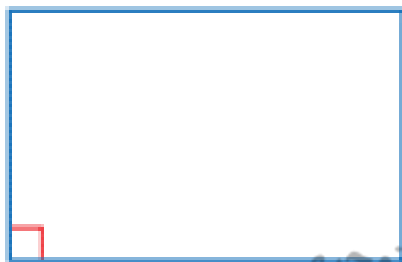


السؤال السابع: (3 علامات)

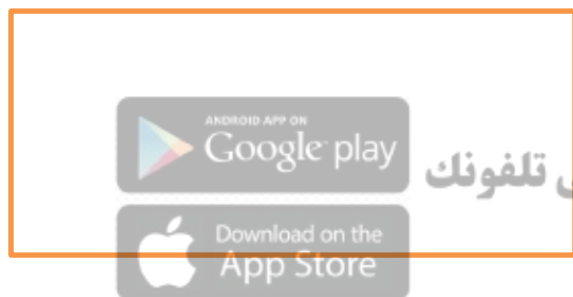


بيِّن الشكل المجاور المَعين $DEFG$. إذا كانت $m\angle G = 118$ ، فأجِد قياسات الزوايا المرقَّمة في الشكل.

السؤال الثامن: أحدد ما إذا كان متوازي الأضلاع فيما يأتي معينا أم مربعا أم مستطيلا ولماذا: (4 علامات)



كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني



لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك

بالتوفيق يا أحاباب

معلمتكم: دنيا جوده ♥