

الاسم :
 الصف :
 المادة : رياضيات

اختبار الوحدة الأولى لمادة الرياضيات (٢) للصف الأول ثانوي

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي

١ / مجموع قياسات الزوايا الداخلية للثماني المحذب هي

أ / 1090°

ب / 1080°

ج / 1050°

د / 1020°

٢ / إذا كان قياس الزوايا الداخلية لمضلع منتظم يساوي 144° فإن عدد أضلاعه يساوي

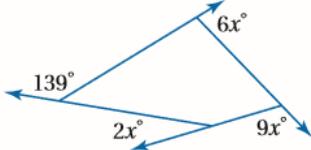
أ / 10

ب / 12

ج / 14

د / 18

٣ / قيمة x في الشكل المجاور تساوي



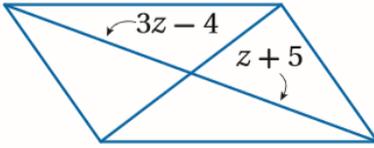
أ / 10

ب / 13

ج / 15

د / 17

٤ / قيمة المتغير z في الشكل المجاور تساوي



أ / 2.5

ب / 3.5

ج / 4.5

د / 5.5

٥ / إحداثي نقطة تقاطع قطري $FGHJ$ الذي إحداثيات رؤوسه هي

$F(-2, 4), G(3, 5), H(2, -3), J(-3, -4)$

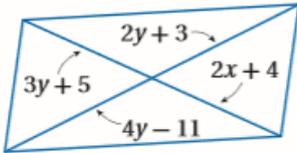
أ / $(3, 4.5)$

ب / $(2, 3.5)$

ج / $(1, 2.5)$

د / $(0, 0.5)$

٦ / قيمة X, Y في الشكل المجاور التي تجعل الشكل متوازي أضلاع هي



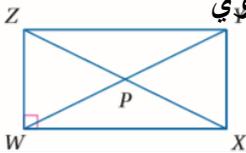
أ / 2, 4

ب / 11, 7

ج / 3, 9

د / 11, 19

٧ / $ZYXW$ مستطيل ، إذا كان $ZY = 2x + 3$ ، $WX = x + 4$ فإن قيمة WX تساوي



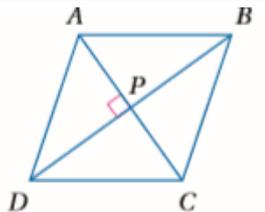
أ / 5

ب / 7

ج / 8

د / 12

٨ / $ABCD$ معين ، إذا كان $AB = 14$ فإن BC تساوي



أ / 3

ب / 7

ج / 9

د / 14

الاسم :
الصف :
المادة : رياضيات

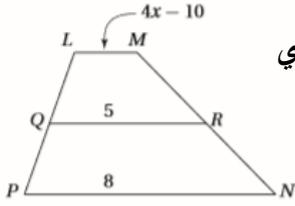
رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

وزارة التعليم
Ministry of Education



مدارس الخندق الأهلية
المدينة المنورة
ابتدائي - متوسط - ثانوي
بنين - بنات
تحت إشراف وزارة التعليم

الحائزة على جائزة (دع) وزارة التربية والتعليم
تلأداء التربوي المتميز لثلاثة أعوام متتالية



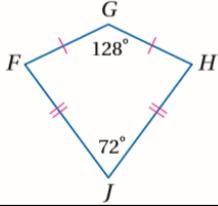
٩ / في الشكل المجاور QR قطعة متوسطة لشبة المنحرف $LMNP$ فإن قيمة x تساوي

١٧ / د

١٤ / ج

٧ / ب

٣ / أ



١٠ / إذا كان $FGHJ$ شكل طائرة ورقية ، فإن $\angle F$

٧٢° / د

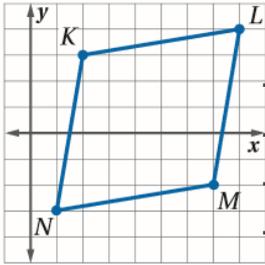
١٢٠° / ج

٩٠° / ب

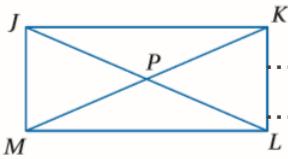
٨٠° / أ

السؤال الثاني :

أهل الشكل الرباعي $KLMN$ الذي رؤوسه $K(2, 3)$, $L(8, 4)$, $M(7, -2)$, $N(1, -3)$ متوازي أضلاع . مع توضيح الإجابة باستعمال صيغة الميل ؟



ب/ الشكل الرباعي $JKLM$ مستطيل، إذا كان $\angle JLK = (7x + 5)^\circ$ ، $\angle KJL = (2x + 4)^\circ$ فأوجد قيمة x ؟



معلمة المادة
سهام غلاب العوفي