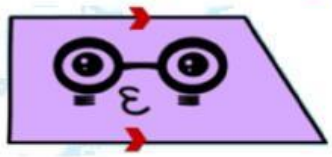
الاسم:

6 – 5 شبه المنحرف



1/ – – – هو شكل رباعي له ضلعان فقط متوازيان.

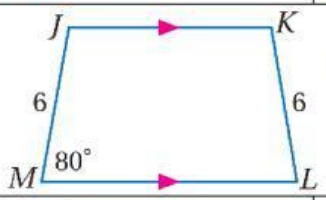
A) متوازي الأضلاع	B) المستطيل	C) شبه المنحرف	D) شكل الطائرة الورقية

2/ إذا كان شبه المنحرف متطابق الساقين؛ فإن زاويتي كل قاعدة – – –

A) متطابقتان	B) متكاملتان	C) متتامتان	D) متحالفان

3/ يكون شبه المنحرف متطابق الساقين إذا وفقط إذا كان قطراه – – –

A) متطابقين	B) متعامدين	C) متوازيين	D) متخالفين

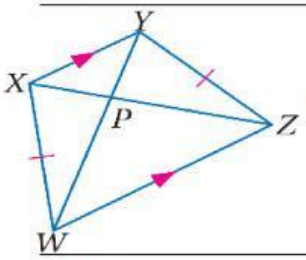


4/ في شبه المنحرف متطابق الساقين $JKLM$ المجاور، إذا كانت $m\angle M = 80°$،
فإنّ $m\angle L =$ – – –

A) 360°	B) 190°	C) 100°	D) 80°

5/ في شبه المنحرف متطابق الساقين $JKLM$ السابق، إذا كانت $m\angle M = 80°$، فإنّ $m\angle K =$ – – –

A) 360°	B) 190°	C) 100°	D) 80°

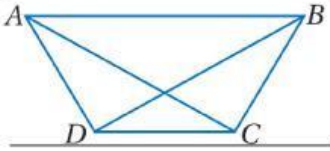


6/ في شبه المنحرف متطابق الساقين $WXYZ$ المجاور، إذا كانت $PY = 3, XZ = 18$،
فإنّ $PW =$ – – –

A) 21	B) 18	C) 15	D) 3

7/ في شبه المنحرف متطابق الساقين $WXYZ$ السابق، إذا كانت $m\angle XYZ = 120°$،
فإنّ $m\angle WXY =$ – – –

A) 360°	B) 120°	C) 90°	D) 60°



8/ في شبه المنحرف متطابق الساقين $ABCD$ المجاور، أي الزوايا تطابق $\angle DCB$ ؟

A) $\angle CBA$	B) $\angle BAD$	C) $\angle ADC$	D) $\angle DAC$

9/ في شبه المنحرف متطابق الساقين $ABCD$ السابق، أي الأضلاع يوازي AB ؟

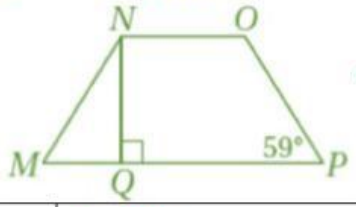
A) AD	B) BD	C) DC	D) AD

10/ في شبه المنحرف متطابق الساقين $ABCD$ السابق، أي الأضلاع يطابق AC ؟

A) AD	B) BD	C) DC	D) AD

أنت التي تستطيع تغيير حياتك، فلا أحد يستطيع أن يقوم بذلك بدلاً عنك..

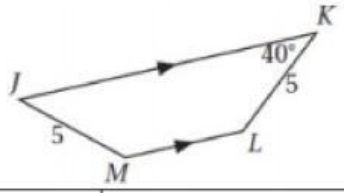
LIVEWORKSHEETS



11/ في شبه المنحرف متطابق الساقين $MNOP$ المجاور،

فإنّ $m\angle MNQ = ---$

D) $180°$	C) $90°$	B) $59°$	A) $31°$

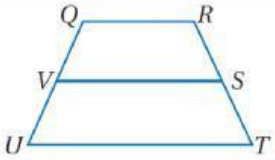


12/ في شبه المنحرف $MJKL$ المجاور، $m\angle L = ---$

D) $360°$	C) $180°$	B) $140°$	A) $40°$

13/ القطعة المتوسطة لشبه المنحرف توازي كلاً من القاعدتين وطولها يساوي:

A) نصف مجمـــوع طولي القاعدتين	B) مجمـــوع طولي القاعدتين
C) نصف الفرق بين طولي القاعدتين	D) الفرق بين طولي القاعدتين



14/ في الشكل المجاور S, V نقطتا منتصفي الساقين لشبه المنحرف $QRTU$.

إذا كان $QR = 12, UT = 22$ فإن $VS = ---$

D) 10	C) 12	B) 17	A) 34

15/ في الشكل السابق إذا كان: $VS = 9\ , UT = 12$، فإن $QR = ---$

D) 4.5	C) 6	B) 10.5	A) 21

16/ في الشكل السابق إذا كان: $QR = 5\ , VS = 11$، فإن $UT = ---$

D) 8	C) 8.5	B) 16	A) 17

17/ إذا كان طول إحدى قاعدتي شبه منحرف: $12in$ وطول القطعة المتوسطة $9in$،

وطول القاعدة الأخرى $5x + 1$، فإن $x = ---$

D) $10.5\ in$	C) $6\ in$	B) $4\ in$	A) $1\ in$

18/ غطاء محرك سيارة على شكل شبه منحرف طول قاعدته الخلفية $25\ in$،وطول قاعدته الأمامية عند مقدمة السيارة $21\ in$ ، ما طول القطعة المتوسطة لهذا الغطاء؟

D) $29\ in$	C) $28\ in$	B) $23\ in$	A) $20\ in$

19/ إذا كانت إحداثيات ثلاثة من رؤوس شبه منحرف متطابق الساقين $ABCD$ هي:

$A(10, -1), B(8, 3), C(-1, 3)$، فإن $D = (--, --)$

D) $D(-3, 3)$	C) $D(-1, 8)$	B) $D(-3, -1)$	A) $D(-10, -11)$

20/ كم شبه منحرف يظهر لك في الشكل المجاور؟

D) 5	C) 4	B) 3	A) 1

غياتي لك بالعون/
معلمتك المحبة/د. إيمان التركي

كل فكرة عظيمة تبدأ بحلم،
وكل نجاح يبدأ بخطوة

LIVEWORKSHEETS