

## 5 - 6 شبه المنحرف

الاسم:

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

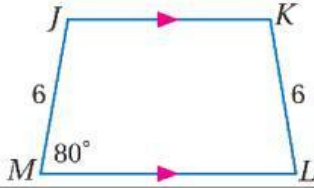
|                   |             |                |                        |
|-------------------|-------------|----------------|------------------------|
| متوازي الأضلاع A) | المستطيل B) | شبه المنحرف C) | شكل الطائرة الورقية D) |
|-------------------|-------------|----------------|------------------------|

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

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

3/ يكون شبه المنحرف متطابق الساقين إذا فقط إذا كان قطراه - - -

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

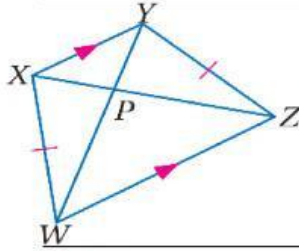


4/ في شبه المنحرف متطابق الساقين  $JKLM$  المجاور، إذا كانت  $m\angle M = 80^\circ$ ، فإن  $m\angle L =$  - - -

|                |                |                |               |
|----------------|----------------|----------------|---------------|
| $360^\circ$ A) | $190^\circ$ B) | $100^\circ$ C) | $80^\circ$ D) |
|----------------|----------------|----------------|---------------|

5/ في شبه المنحرف متطابق الساقين  $JKLM$  السابق، إذا كانت  $m\angle M = 80^\circ$ ، فإن  $m\angle K =$  - - -

|                |                |                |               |
|----------------|----------------|----------------|---------------|
| $360^\circ$ A) | $190^\circ$ B) | $100^\circ$ C) | $80^\circ$ D) |
|----------------|----------------|----------------|---------------|

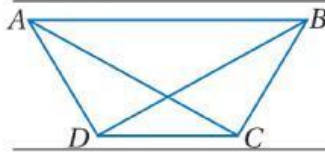


6/ في شبه المنحرف متطابق الساقين  $WXYZ$  المجاور، إذا كانت  $PY = 3, XZ = 18$ ، فإن  $PW =$  - - -

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

7/ في شبه المنحرف متطابق الساقين  $WXYZ$  السابق، إذا كانت  $m\angle XYZ = 120^\circ$ ، فإن  $m\angle WXY =$  - - -

|                |                |               |               |
|----------------|----------------|---------------|---------------|
| $360^\circ$ A) | $120^\circ$ B) | $90^\circ$ C) | $60^\circ$ D) |
|----------------|----------------|---------------|---------------|



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

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

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

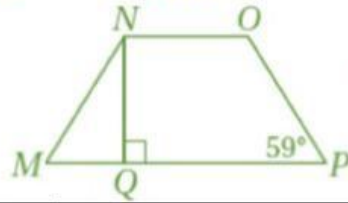
|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| $AD$ A) | $BD$ B) | $DC$ C) | $AD$ D) |
|---------|---------|---------|---------|

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

|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| $AD$ A) | $BD$ B) | $DC$ C) | $AD$ D) |
|---------|---------|---------|---------|

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





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

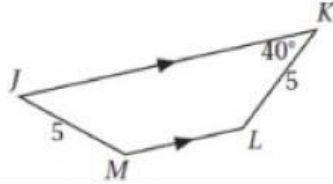
فإن  $m\angle MNQ = \dots\dots\dots$

D)  $180^\circ$

C)  $90^\circ$

B)  $59^\circ$

A)  $31^\circ$



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

D)  $360^\circ$

C)  $180^\circ$

B)  $140^\circ$

A)  $40^\circ$

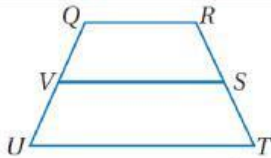
13/ القطعة المتوسطة لشبه المنحرف توازي كلًا من القاعدتين وطولها يساوي:

B) مجموع طولي القاعدتين

A) نصف مجموع طولي القاعدتين

D) الفرق بين طولي القاعدتين

C) نصف الفرق بين طولي القاعدتين



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

إذا كان  $QR = 12, UT = 22$  فإن  $VS = \dots\dots\dots$

D) 10

C) 12

B) 17

A) 34

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

D) 4.5

C) 6

B) 10.5

A) 21

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

D) 8

C) 8.5

B) 16

A) 17

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

وطول القاعدة الأخرى  $5x + 1$ ، فإن  $x = \dots\dots\dots$

D)  $10.5\text{ in}$

C)  $6\text{ in}$

B)  $4\text{ in}$

A)  $1\text{ in}$

18/ غطاء محرك سيارة على شكل شبه منحرف طول قاعدته الخلفية  $25\text{ in}$ ، وطول قاعدته الأمامية عند مقدمة

السيارة  $21\text{ in}$ ، ما طول القطعة المتوسطة لهذا الغطاء؟

D)  $29\text{ in}$

C)  $28\text{ in}$

B)  $23\text{ in}$

A)  $20\text{ in}$

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

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

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

