



# 6-1 شبه المنحرف

الاسم:

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

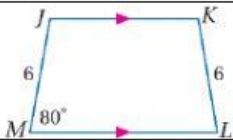
|                   |                |                        |             |
|-------------------|----------------|------------------------|-------------|
| متوازي الأضلاع A) | شبه المنحرف B) | شكل الطائرة الورقية C) | المستطيل D) |
|-------------------|----------------|------------------------|-------------|

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

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

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

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

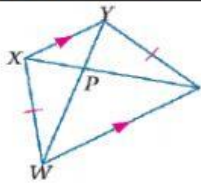


4/ في شبه المنحرف متطابق الساقين  $JKLM$  المجاور، إذا كانت  $m \angle M = 80^\circ$ ، فإن  $m \angle L =$  ----

|         |         |         |        |
|---------|---------|---------|--------|
| 360° A) | 190° B) | 100° C) | 80° D) |
|---------|---------|---------|--------|

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

|         |         |         |        |
|---------|---------|---------|--------|
| 360° A) | 190° B) | 100° C) | 80° D) |
|---------|---------|---------|--------|

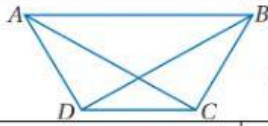


6/ في شبه المنحرف متطابق الساقين  $WXYZ$  المجاور، إذا كانت  $\overline{PY} = 3$ ،  $\overline{XZ} = 18$ ، فإن  $\overline{PW} =$  ----

|       |       |       |      |
|-------|-------|-------|------|
| 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° A) | 120° B) | 90° C) | 60° D) |
|---------|---------|--------|--------|



8/ في شبه المنحرف متطابق الساقين  $ABCD$  المجاور، أي الزوايا الآتية 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  $\overline{AB}$ .

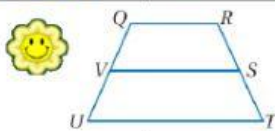
|                    |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| $\overline{AD}$ A) | $\overline{BD}$ B) | $\overline{DC}$ C) | $\overline{AD}$ D) |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|

10/ في شبه المنحرف متطابق الساقين  $ABCD$  السابق، أي الأضلاع يطابق  $\overline{AC}$ .

|                    |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| $\overline{AD}$ A) | $\overline{BD}$ B) | $\overline{DC}$ C) | $\overline{AD}$ D) |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|

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

|                             |                         |                                 |                             |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| نصف مجموع طولي القاعدتين A) | مجموع طولي القاعدتين B) | نصف الفرق بين طولي القاعدتين C) | الفرق بين طولي القاعدتين D) |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|



12/ في الشكل المجاور S, V نقطتا منتصف الساقين لشبه المنحرف  $QRTU$ .

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

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

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

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

14/ في الشكل السابق: إذا كان  $VS = 11$ ،  $RQ = 5$ ، فإن  $UT =$  ----

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

تماتي الى التمرين الهامر سلكي الهبة/ه. لوان التركي