

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي الورقي - بريدج

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف العاشر العام](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام

روابط مواد الصف العاشر العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[حل أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني - بريدج](#)

1

[دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - بريدج](#)

2

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي - بريدج](#)

3

[حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري](#)

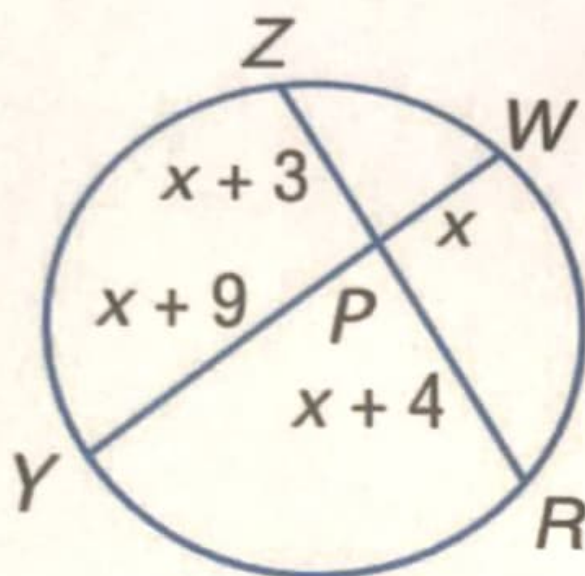
4

[حل مراجعة الوحدة السابعة المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات](#)

5

the value of x .

قيمة x .



$$x^2 + 9x = x^2 + 4x + 3x + 12$$

$$9x - 3x = 12$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{12}{2} \quad \underline{x = 6}$$

Paper Part

الجزء الورقي

الدرجة

2

السؤال

According to a recent study, 7 out of every 500 people aged 13 to 17 years are vegetarian. In a group of 350, 13 to 17 year-olds, about how many would you expect to be vegetarian?

وفقاً لدراسة حديثة، فإن 7 أشخاص من بين كل 500 شخص في الفئة العمرية من 13 إلى 17 عاماً نباتيون. في مجموعة من 350، 13 إلى 17 عاماً، شخصاً تبلغ أعمارهم من 13 إلى 17 عاماً، كم شخصاً تتوقع أن يكونوا نباتيين؟

$$\frac{7}{500} = \frac{x}{3500}$$

$$\frac{500 \cdot x}{500} = \frac{2450}{500}$$

$$x = 4.9 \approx 5$$

Paper Part

الجزء الورقي

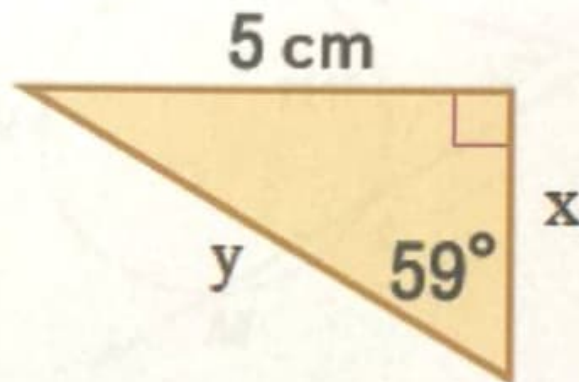
الدرجة

3

السؤال

Find the perimeter and area of the triangle. Round to the nearest hundredth.

أوجد محيط ومساحة المثلث. قرب إلى أقرب جزء من مئة.



$$\frac{5 \times 3}{2}$$

$$= 7.5 \text{ cm}^2$$

$$\tan 59 = \frac{5}{x} \quad x = 3$$

$$= 7.9 = \sqrt{3^2 + 5^2} = 5.8$$

$$\text{Perimeter} = 5 + 3 + 5.8$$

$$= 13.8 \text{ cm}$$

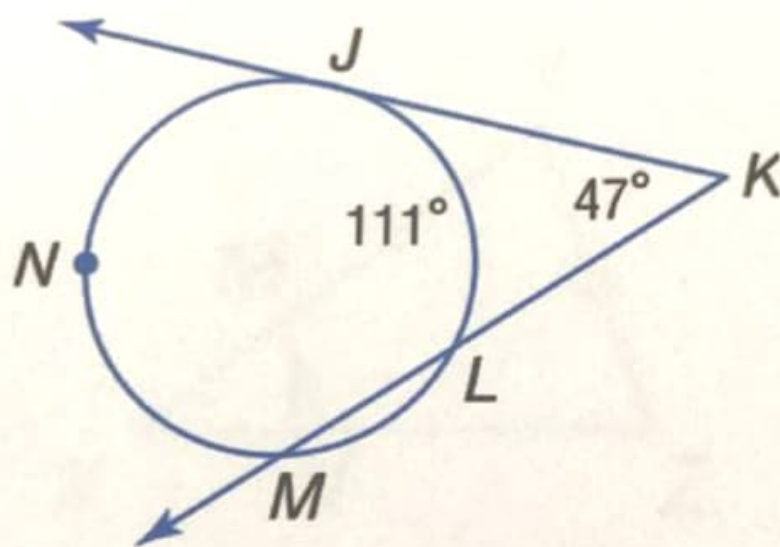
***** BONUS *****

الدرجة

4

4

السؤال

the measure of $m\widehat{JNM}$.أوجد قياس $m\widehat{JNM}$.

$$m\angle K = \frac{1}{2} (m\widehat{JM} - m\widehat{JL})$$

$$47 = \frac{1}{2} (m\widehat{JNM} - m)$$

$$94 = m\widehat{JNM} - 111$$

$$94 + 111 = m\widehat{JNM}$$

$$205 = m\widehat{JNM}$$

***** BONUS *****

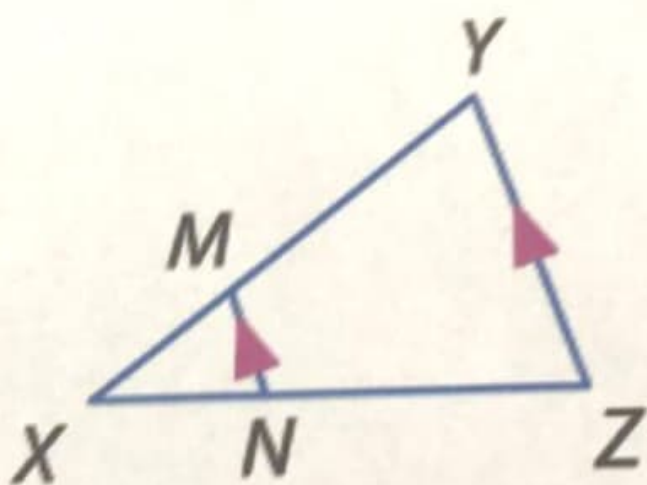
الدرجة

5

السؤال

In the figure below, if $XM = 4$, and $XN = 6$ and $NZ = 9$, find XY .

في الشكل أدناه، إذا كان $XM = 4$ و $XN = 6$ و $NZ = 9$ ، أوجد XY .

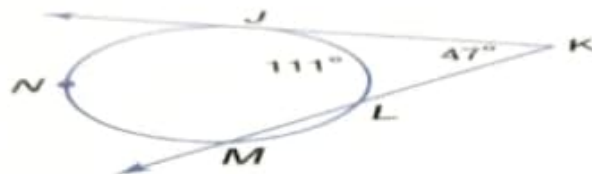


$$\frac{XM}{NY} = \frac{XN}{NZ} \Rightarrow \frac{4}{NY} = \frac{6}{9}$$

$$MY = \frac{4 \times 9}{6} = 6$$

$$XY = XM + MY = 4 + 6 = 10$$

Find the measure of $\angle JNM$.



$$2 \times 47 = \frac{1}{2} (x - 111)$$

$$94 = x - 111$$

$$+111 \quad +111$$

$$x = 205 = \angle JNM$$



***** BONUS *****

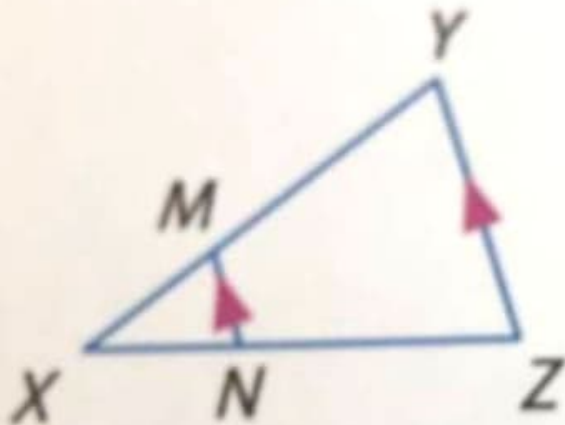
الدرجة

5

السؤال

In the figure below, if $XM = 4$, and $XN = 6$ and $NZ = 9$, find XY .

في الشكل أدناه، إذا كان $XM = 4$ و $XN = 6$ و $NZ = 9$ ، أوجد XY .



$$\frac{XM}{XZ} = \frac{MN}{YZ} \rightarrow \frac{4}{9} = \frac{4}{MY}$$

$$MY = \frac{4 \times 9}{4} = 9$$

$$XY = XM + MY = 4 + 9 = 13$$

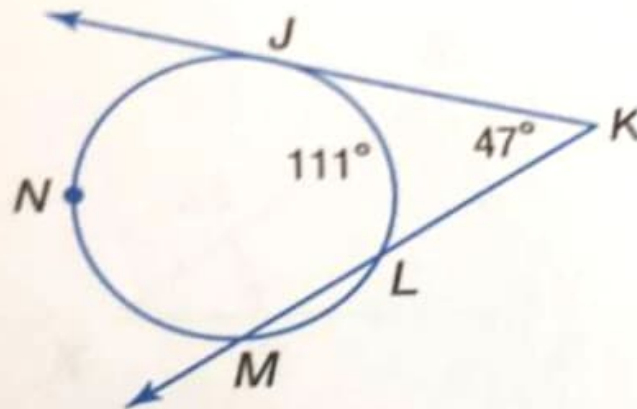
***** BONUS *****

الدرجة

4

4

السؤال

Find the measure of $m\widehat{JNM}$.أوجد قياس $m\widehat{JNM}$.

$$m\angle K = \frac{1}{2}(m\widehat{JM} - m\widehat{JL})$$

$$47 = \frac{1}{2}(m\widehat{JNM} - 111)$$

$$94 = m\widehat{JNM} - 111$$

$$94 + 111 = m\widehat{JNM}$$

$$205 = m\widehat{JNM}$$

Paper Part

الجزء الورقي

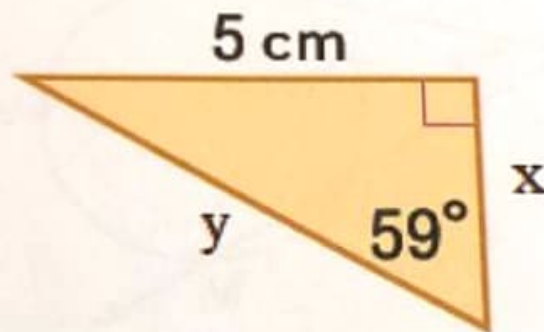
الدرجة

3

السؤال

Find the perimeter and area of the triangle. Round to the nearest hundredth.

أوجد محيط ومساحة المثلث. قرب إلى أقرب جزء من مئة.



$$\text{Area} = \frac{5 \times 3}{2}$$

$$= 7.5 \text{ cm}^2$$

$$\tan 59 = \frac{5}{x}$$

$$x = 3$$

$$\Rightarrow y = \sqrt{3^2 + 5^2} = 5.8$$

$$\text{Perimeter} = 5 + 3 + 5.8$$

$$= 13.8 \text{ cm}$$

Paper Part

الجزء الورقي

الدرجة

2

السؤال

According to a recent study, 7 out of every 500 people aged 13 to 17 years are vegetarian. In a group of 350, 13 to 17 year-olds, about how many would you expect to be vegetarian?

وفقاً لدراسة حديثة، فإن 7 أشخاص من بين كل 500 شخص في الفئة العمرية من 13 إلى 17 عاماً نباتيون. في مجموعة من 350 شخصاً تبلغ أعمارهم من 13 إلى 17 عاماً، كم شخصاً تتوقع أن يكونوا نباتيين؟

$$\frac{7}{500} = \frac{x}{350}$$

$$\frac{500x}{500} = \frac{2450}{500}$$

$$x = 4.9 \approx 5$$

$$\frac{7}{500} = \frac{x}{350}$$

$$x = 7(350) = 4.9 \approx 5$$

$$\frac{7}{500}$$

Paper Part

الجزء الورقي

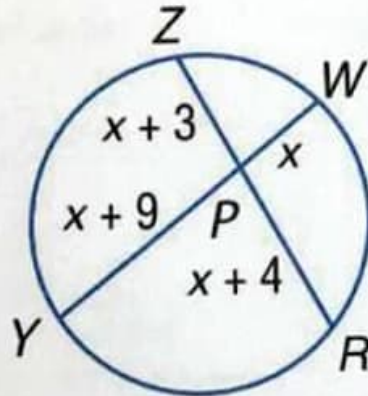
Show all your work when answering these questions

يجب كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختبارية كافة

الدرجة

1

السؤال

Find the value of x .أوجد قيمة x .

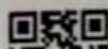
$$x(x+9) = (x+3)(x+4) \quad (x+3)(x+4)$$

$$x^2 + 9x = x^2 + 4x + 3x + 12$$

$$1x - 7x = 7x + 12$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{12}{2}$$

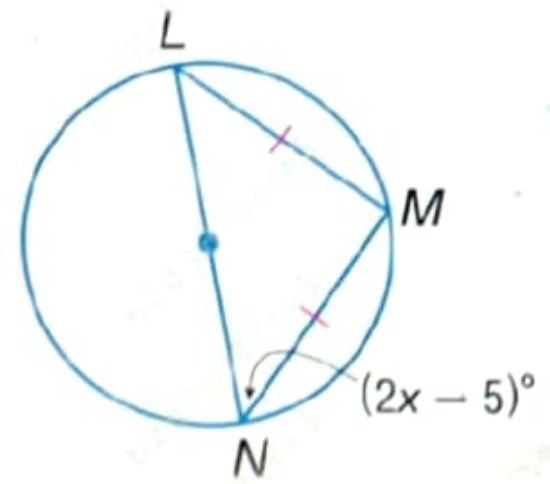
$$x = 6$$



إيجاد قياس المضلعات المحاطة بدائرة 1 (B)

Find the value of x .

أوجد قيمة x .





$x = 47.5$

$x = 45$

$x = 25$

$x = 17.5$

Paper Part

الجزء الورقي

الدرجة	2	السؤال
According to a recent study, 7 out of every 500 people aged 13 to 17 years are vegetarian. In a group of 350, 13 to 17 year-olds, about how many would you expect to be vegetarian?		وفقاً لدراسة حديثة، فإن 7 أشخاص من بين كل 500 شخص في الفئة العمرية من 13 إلى 17 عاماً نباتيون. في مجموعة من 350 شخصاً تبلغ أعمارهم من 13 إلى 17 عاماً، كم شخصاً تتوقع أن يكونوا نباتيين؟

$$\frac{7}{500} = \frac{x}{350}$$

$$x = \frac{7(350)}{500} = 4.9 \approx 5$$