

اختبار الوحدة الثانية: المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر العام ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-09-21 14:53:37

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: Aghead

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول

اختبار الوحدة الثالثة الاحتمالات والقياس	1
حل اختبار نهائي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج	2
أسئلة امتحان نهائي سابق منهج ريفيل القسم الالكتروني	3
ملخص كامل أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج	4
حل تجميعية أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل	5



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

اختبار الوحدة الثانية (المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات)

الرياضيات الصف الحادي عشر العام
الفصل الأول لعام 2026 - 2027

إحجز مكانك واستعد للامتحان بثقة كاملة

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

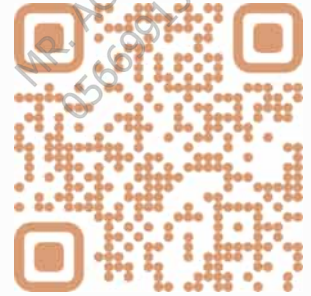


للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

للتواصل والحجز

شرح الدروس

انضم للقناة



Mr. Aghead

للتواصل اضغط الرقم:

0566991363

Mr. Ahead

يمكنكم الحصول على

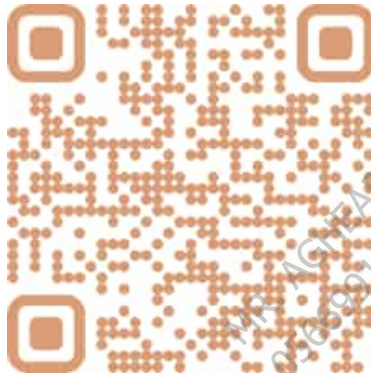
**شرح دروس
الفصل كاملاً**

**بـ 149
درهم فقط**

ملزمة محلولة
بالكامل

اختبارات مع الحل

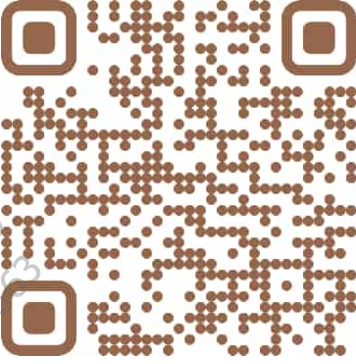
لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

اختبار الوحدة الثانية المثلثات قائمة الزاوية وحساب المثلثات

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Ahead

أوجد الوسط الهندسي بين كل زوج من الأعداد .

a) 4 و 81

a) 18	b) 4	c) 43	d) 85
-------	------	-------	-------

a) 16 و 25

a) 20	b) 4	c) 43	d) 85
-------	------	-------	-------

c) 25 و 20

a) $10\sqrt{5} \approx 22.4$	b) 4	c) 43	d) 85
------------------------------	------	-------	-------

d) 24 و 36

a) $10\sqrt{5} \approx 22.4$	b) 4	c) 43	d) 85
------------------------------	------	-------	-------

e) 2.4 و 12

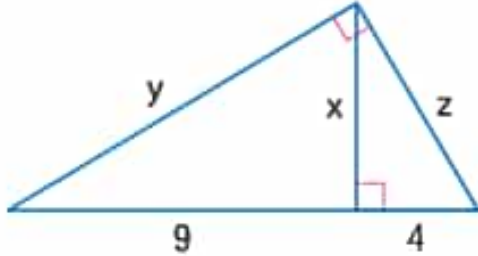
a) $\frac{12\sqrt{6}}{5} \approx 5.4$	b) 4	c) 43	d) 85
---------------------------------------	------	-------	-------

f) 1.5 و 18

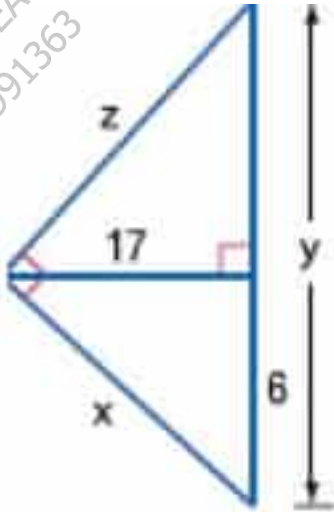
a) $3\sqrt{3} \approx 5.2$	b) 4	c) 43	d) 85
----------------------------	------	-------	-------

أوجد x و y و z .

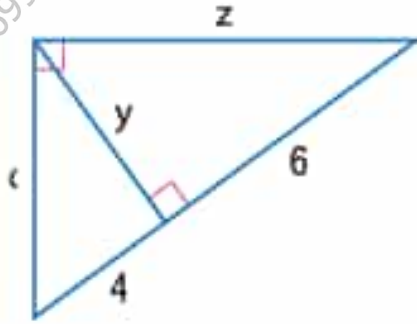
1 -



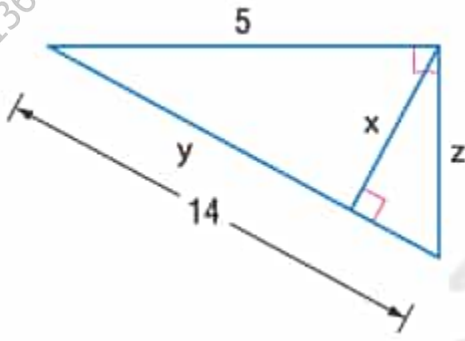
2 -



3 -



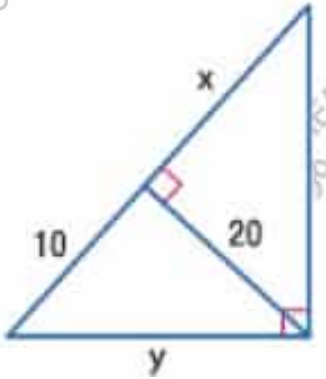
4 -



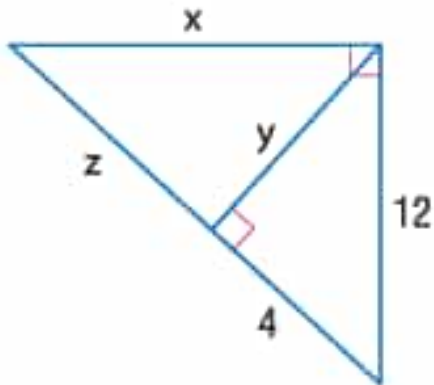
للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Ahead

5 -



6 -



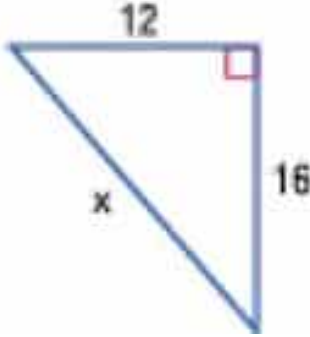
7

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم

أوجد قيمة x .

a)



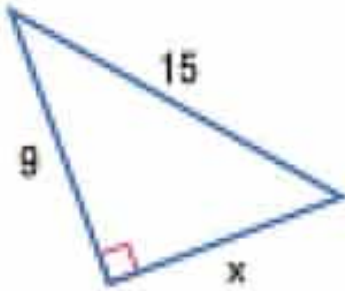
a) 20

b) 21

c) 2.3

d) 14

b)



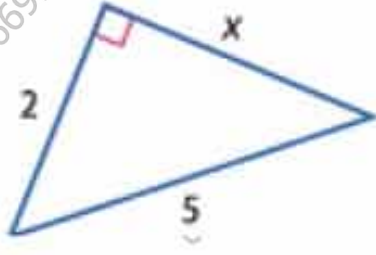
a) 12

b) 2.1

c) 3.5

d) 14

c)



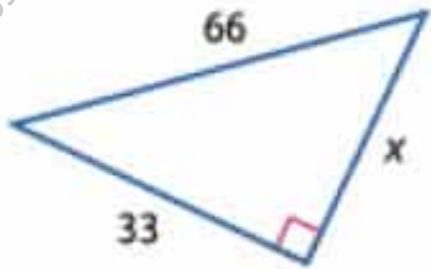
a) $\sqrt{21} \approx 4.6$

b) 1.5

c) 5.7

d) 7.6

d)



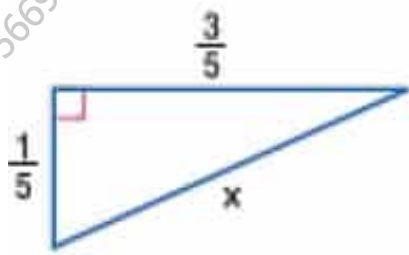
a) $33\sqrt{3} \approx 57.2$

b) 4.5

c) 9.4

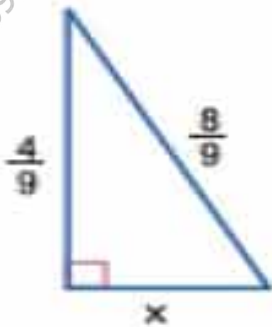
d) 5.4

e)



a) $\frac{\sqrt{10}}{5} \approx 0.6$	b) 5	c) 6.3	d) 5.4
--------------------------------------	------	--------	--------

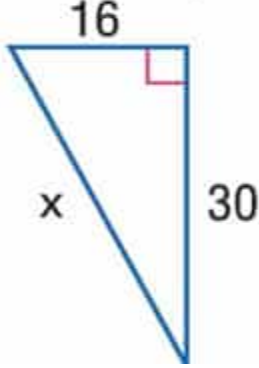
f)



a) $\frac{4\sqrt{3}}{9} \approx 0.8$	b) 5	c) 1.2	d) 7.8
--------------------------------------	------	--------	--------

استخدم ثلاثية فيثاغورس لإيجاد قيمة x .

1 -



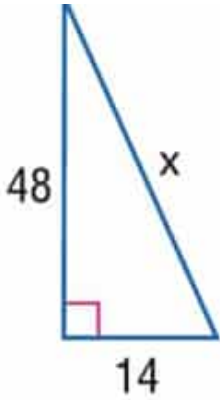
a) 34

b) 15

c) 35

d) 65

2 -



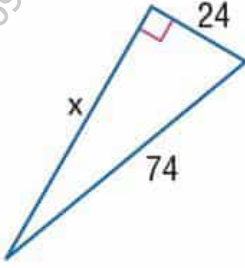
a) 50

b) 15

c) 35

d) 65

3 -



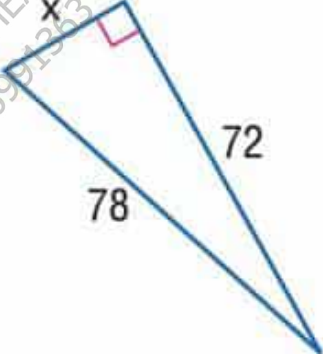
a) 70

b) 15

c) 35

d) 65

4 -



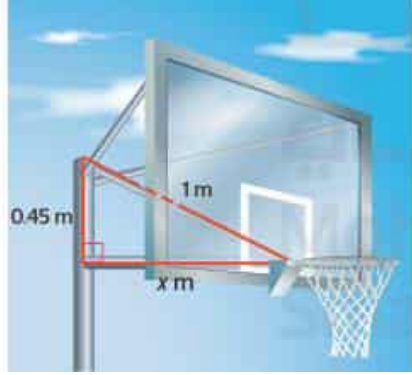
a) 30

b) 15

c) 35

d) 65

الجزء الذي يدعم مرمى كرة السلة يشكل زاوية قائمة كما هو موضح. فما طول x من الطرف الأفقي من ذلك الجزء الداعم؟



a) حوالي 3 ft	b) حوالي 4 ft	c) حوالي 5 ft	d) حوالي 2 ft
---------------	---------------	---------------	---------------

الشارع الذي تسلكه عادةً للذهاب إلى المدرسة قيد الإنشاء. لذا اتخذت تحويلة الطريق الموضحة. إذا بدأت منطقة الإنشاءات عند نقطة مغادرة خديجة للطريق الاعتيادي وانتهت عند نقطة دخولها مجدداً في هذا الطريق، فما مقدار المسافة الممتدة للطريق قيد الإنشاء؟



a) حوالي 3ft	b) حوالي 4ft	c) حوالي 5 ft	d) حوالي 3ft
--------------	--------------	---------------	--------------

حدد ما إذا كانت أي مجموعة أعداد من المجموعات التالية يمكن أن تكون قياسات لأضلاع مثلث. إذا كان الأمر كذلك، صنف المثلث على أنه حاد أو منفرج أو قائم الزاوية. علّل إجابتك.

a) 7 , 15 , 21

a) نعم؛منفرج	b) نعم؛قائم	c) نعم؛حاد	d) لا
--------------	-------------	------------	-------

b) 10 , 12 , 23

a) لا	b) نعم؛قائم	c) نعم؛حاد	d) نعم؛منفرج
-------	-------------	------------	--------------

c) 4.5 , 20 , 20.5

a) نعم؛قائم	b) نعم؛منفرج	c) نعم؛حاد	d) لا
-------------	--------------	------------	-------

d) 44 , 46 , 91

a) لا	b) نعم؛قائم	c) نعم؛حاد	d) نعم؛منفرج
-------	-------------	------------	--------------

e) 4.2 , 6.4 , 7.6

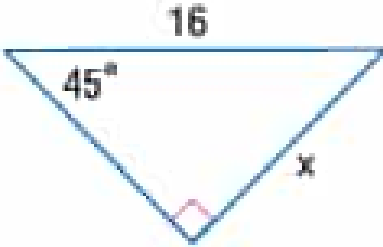
a) نعم؛حاد	b) نعم؛قائم	c) نعم؛منفرج	d) لا
------------	-------------	--------------	-------

f) 4 , 12 , 14

a) نعم؛منفرج	b) نعم؛قائم	c) نعم؛حاد	d) لا
--------------	-------------	------------	-------

أوجد x

a)



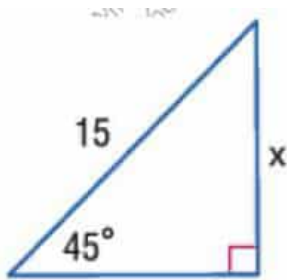
a) $8\sqrt{2}$

b) $\sqrt{6}$

c) 51

d) 48

b)



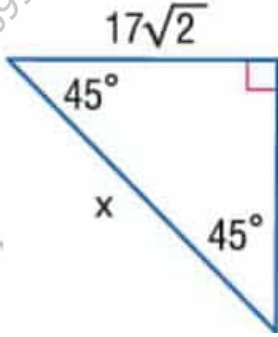
a) $7.5\sqrt{2}$

b) $\sqrt{6}$

c) 51

d) 48

c)



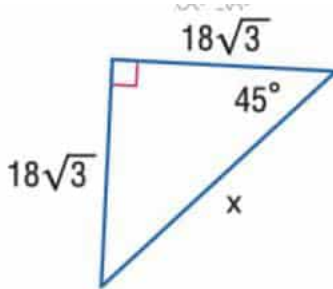
a) 34

b) $\sqrt{6}$

c) 51

d) 48

d)



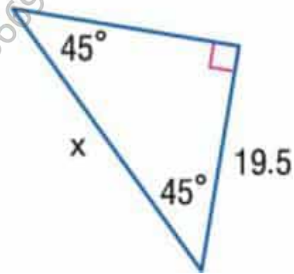
a) $18\sqrt{6}$

b) $\sqrt{6}$

c) 51

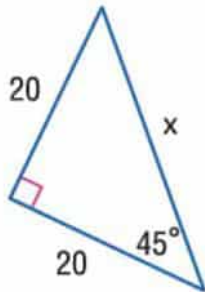
d) 48

e)



a) $19.5\sqrt{2}$	b) $\sqrt{6}$	c) 51	d) 48
-------------------	---------------	-------	-------

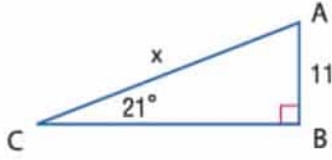
f)



a) $20\sqrt{2}$	b) $\sqrt{6}$	c) 51	d) 48
-----------------	---------------	-------	-------

أوجد x .

a)



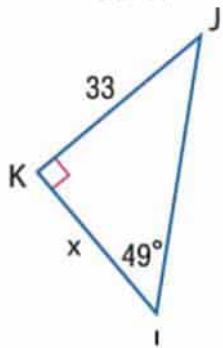
a) 30.7

b) 22

c) 60.5

d) 40.2

b)

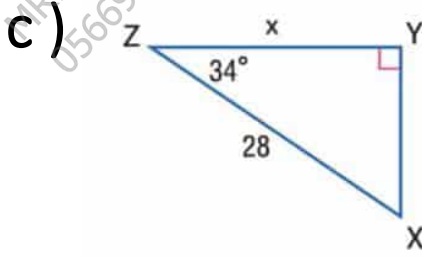


a) 28.7

b) 22

c) 60.5

d) 40.2

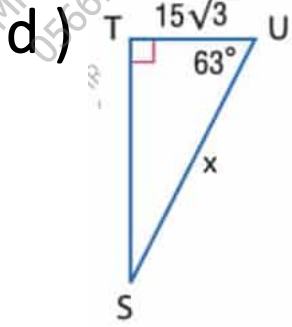


a) 23.2

b) 22

c) 60.5

d) 40.2



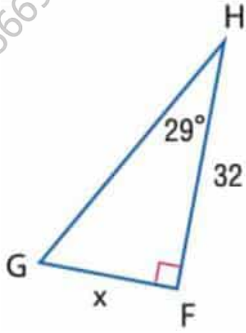
a) 57.2

b) 22

c) 60.5

d) 40.2

e)



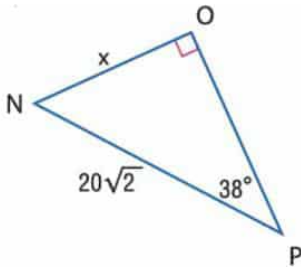
a) 17.7

b) 22

c) 60.5

d) 40.2

f)



a) 17.4

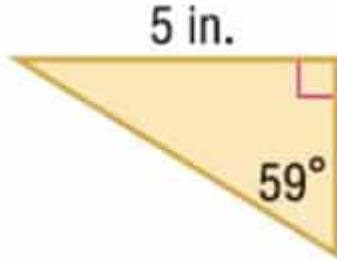
b) 22

c) 60.5

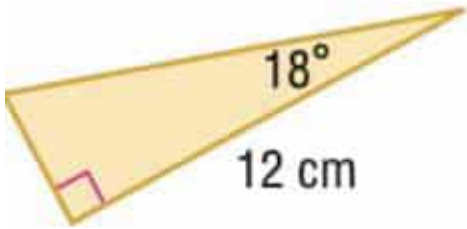
d) 40.2

أوجد محيط و مساحة كل مثلث ، قَرِّب إلى أقرب جزء من مئة .

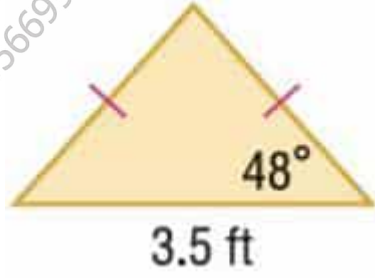
1 .



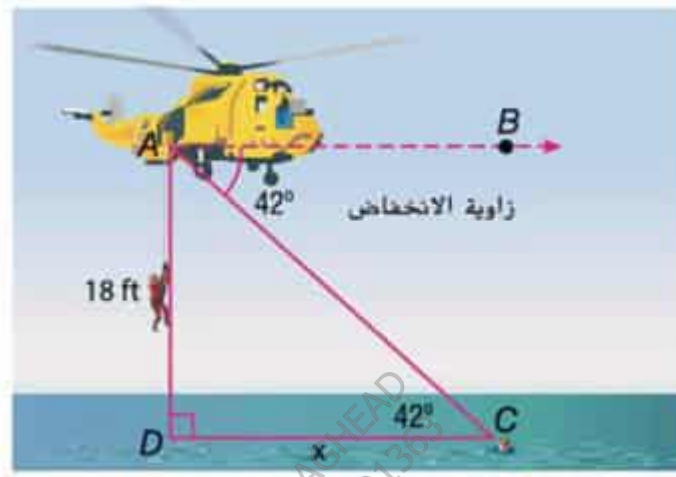
2 .



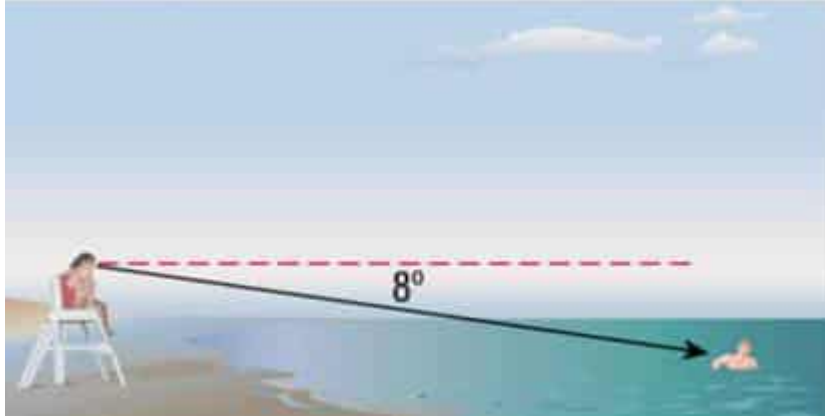
3.



ينتشل فريق البحث والإنقاذ بالطائرة أشخاصاً من موقع حادثة قرب بحيرة. عند ملاحظة شخص آخر في حاجة للمساعدة. إذا كانت زاوية انخفاض الشخص الآخر هي 42° والطائرة على ارتفاع 18 قدماً فوق سطح الماء، فما المسافة الأفقية بدءاً من فريق الإنقاذ حتى هذا الشخص لأقرب قدم؟

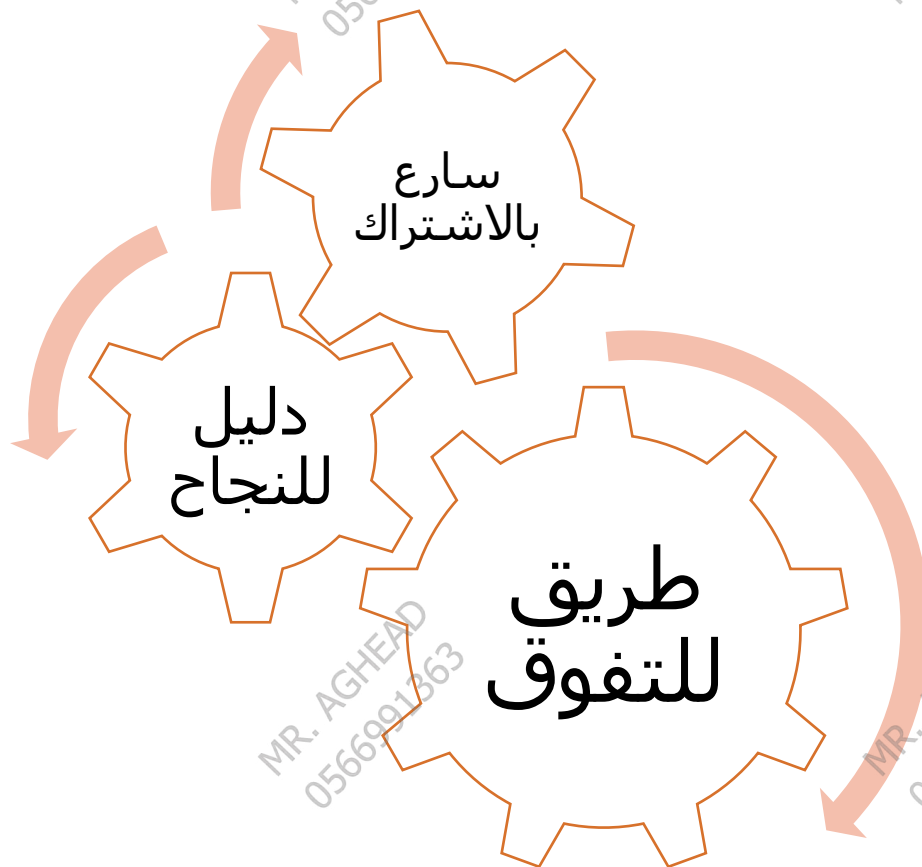


يراقب أحد المنقذين الشاطئ من مسار رؤية بمسافة 6 أقدام فوق سطح الأرض. ويرى أحد الأشخاص يسبح في الماء بزاوية انخفاض قدرها 8° ، فكم يبعد ذلك الشخص عن برج المراقبة؟



للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Ahead



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...
النهاية ...