

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أوراق عمل الوحدة السابعة التطابق والتشابه تتبعها الإجابات

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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

--	--	--	--

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	ال التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

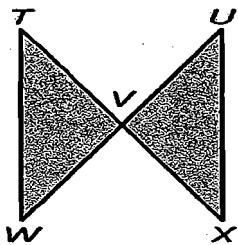
الخطة الفصلية المسار العام - بريدج	1
دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - بريدج	2
دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - ريفيل	3
أسئلة الامتحان النهائي - بريدج	4
حل مراجعة نهاية وفق الهيكل الوزاري - ريفيل	5

الوحدة

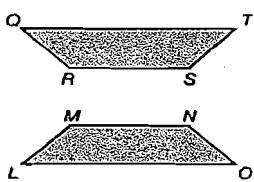
7

التطابق والتشابه

1) بين نوع التحويلات المستخدمة كي يكون الشكلين منطبقين



2) بين نوع التحويلات المستخدمة كي يكون الشكلين منطبقين



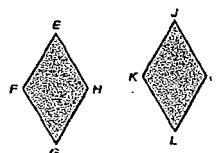
3) حدد نوع التحويلات المستخدمة كي يكون الشكلين المجاورين منطبقين

2) تكبير ودوران

1) دوران وانعكاس

4) ليس أي مما سبق

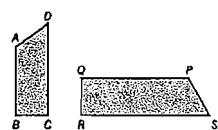
3) ازاحة



4) هل الشكلان المجاوران متطابقان . حدد نوع التحويلات المستخدمة إن كان كذلك

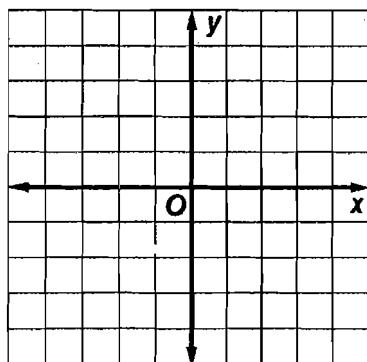
2) لا

1) نعم



5) ارسم المثلث CDE الذي رؤوسه C(1,4) , D(1,1) , E(5,1)

1) أوجد أطوال أضلاعه

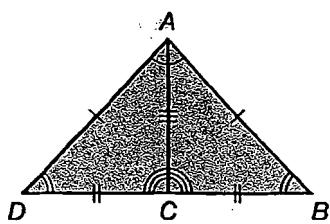


2) أوجد صورة المثلث بعد انعكاس حول المحور الرأسي ثم أزحه

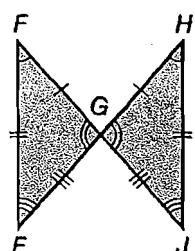
وحتى لليسار

3) هل المثلثان متطابقان ؟

1) اكتب عبارات التطابق للأجزاء المتناظرة لكل شكلين متطابقين فيما يلي



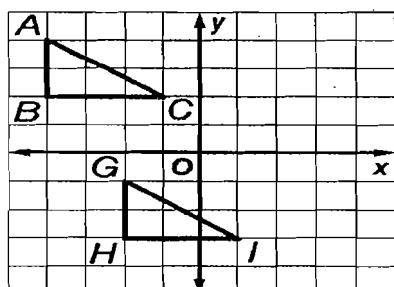
.....
.....
.....



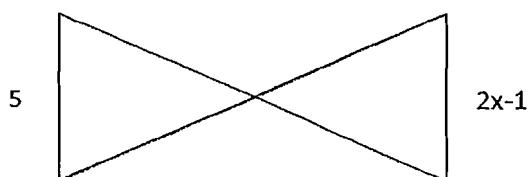
.....
.....
.....

2) $\triangle GHI$, $\triangle ABC$ مثثان متطابقان . اكتب عبارات التطابق للأجزاء المتناظرة ثم حدد نوع التحويلات التي تنقل صورة المثلث

$\triangle GHI$ إلى المثلث $\triangle ABC$



.....
.....
.....
.....



4) في الشكل المجاور مثثان متطابقان . قيمة x هي

6 (4)

5 (3)

4 (2)

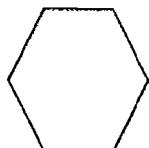
3 (1)

1) $\angle F = \angle M$

2) $\angle G = \angle N$

3) $EF = ML$

4) $MN = EG$



6) 4

5 (3)

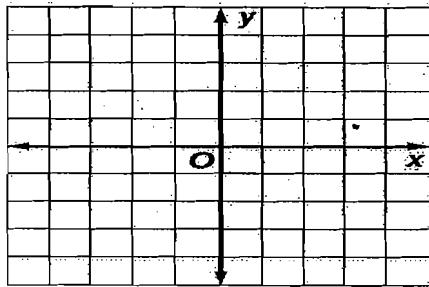
4 (2)

3 (1)

6) عدد المثلثات المتطابقة لسداسي منتظم هو

1) ارسم الرباعي RSTU الذي رؤوسه $R(4,3)$, $S(5,-1)$, $T(4,-3)$, $U(3,-1)$ ثم ارسم صورته بالانعكاس في المحور X

ثم ارسم صورته بالانعكاس في المحور Y



2) اذكر نوع التحويل الذي يجعل الحرف N صورة الحرف Z

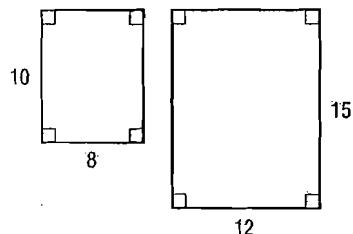
4) دوران

3) تصغير

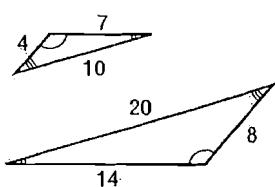
2) انعكاس

1) ازاحة

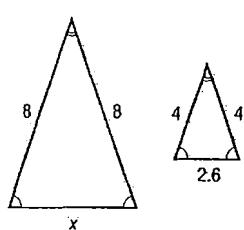
3) بين أي زوج من المضلعات التالية متشابهان . مع ذكر السبب (1)



(1)



(2)



4) قيمة X لكل مضلعين متشابهين هي

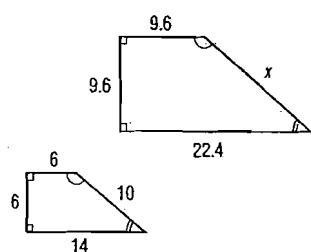
4 (2)

5.2 (1)

8 (4)

2.6 (3)

(5)



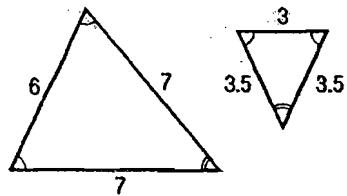
20 (2)

10 (1)

14 (4)

16 (3)

1) بين لماذا المضلعان المجاوران متشابهان



2) إذا كان $\Delta EFG \cong \Delta LMN$ فان قيمة x هي

12 (2)

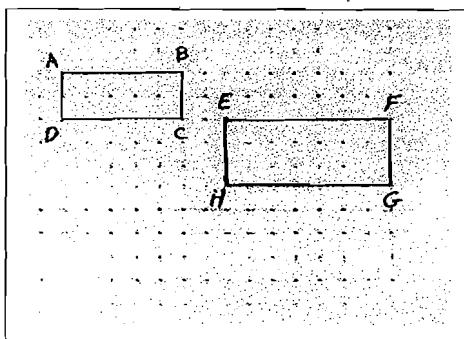
5 (1)

10 (4)

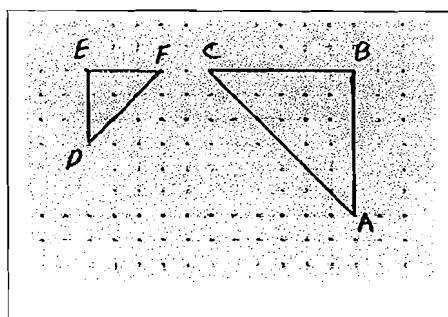
13 (3)

3) بين ما إذا كان المضلعان متشابهان أم لا . ثم حدد نوع التحويل المستخدم

(1)



(2)



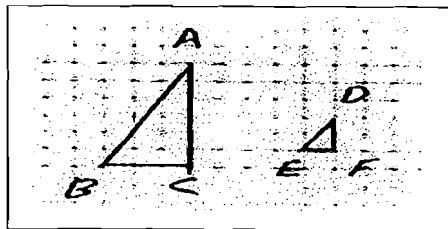
4) المثلث DEF صورة المثلث ABC . فان معامل المقياس يساوي

- 3 (2)

3 (1)

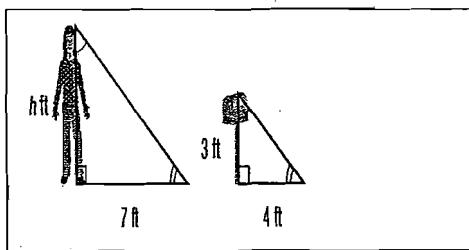
$\frac{-1}{3}$ (4)

$\frac{1}{3}$ (3)

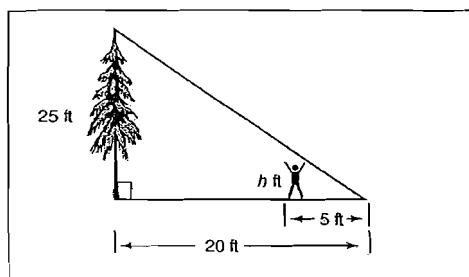


١) لكل مثلثان متشابهان . أوجد الطول المجهول

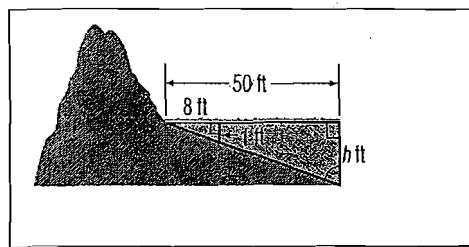
(١)



(2)

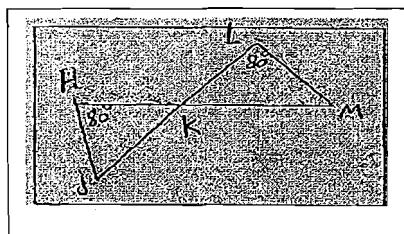


(3)

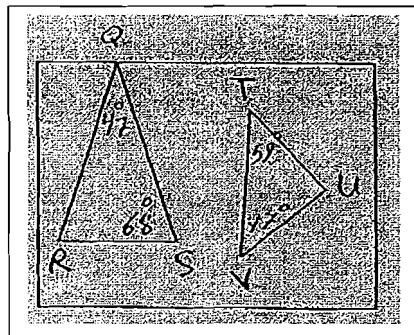


٢) بين ما إذا كان كل زوج من المثلثات التالية متشابهة أم لا . اكتب عبارة التشابة

(١)

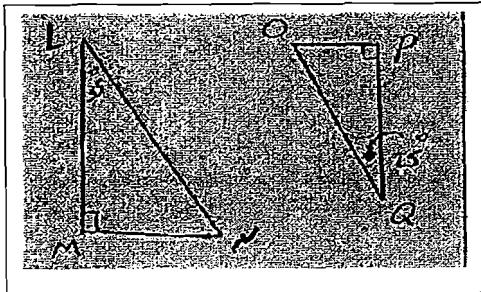


(2)



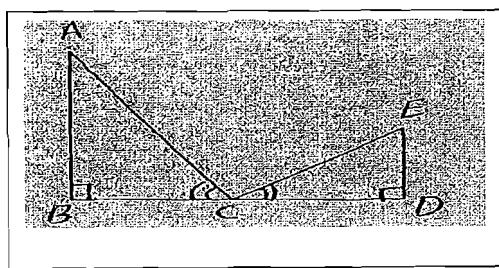
1) بين ما إذا كان كل زوج من المثلثات التالية متشابهة أم لا . اكتب عبارة التشابة

(1)



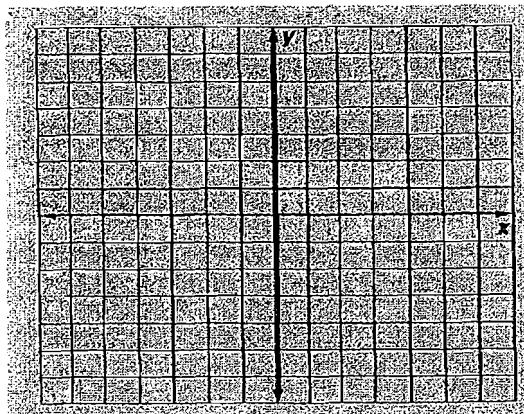
.....
.....
.....

(2)



.....
.....
.....

2) ارسم زوج المثلثات المتشابهة التالية . ثم اكتب تناصياً لمقارنة الارتفاع الى المنحدر لكل مثلث مائل متشابه و اوجد القيمة العددية



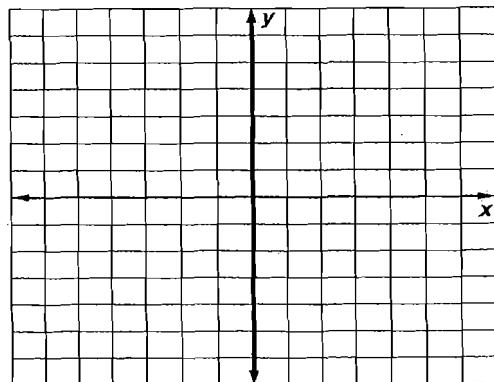
(a)

$$\Delta CDE ; C(-6, -3) , D(-3, -2) , E(-3, -3)$$

$$\Delta MNO ; M(0, -1) , N(6, 1) , O(6, -1)$$

.....
.....
.....

(b)



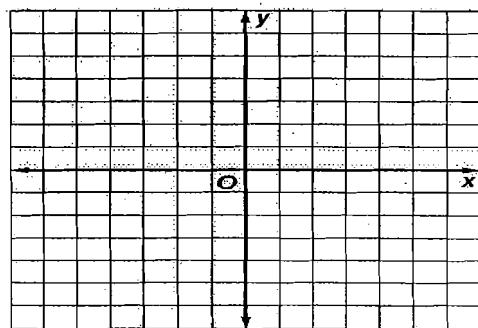
$$\Delta RST ; R(-4, 5) , S(-4, -4) , T(2, -4)$$

$$\Delta UVW ; U(-2, 2) , V(-2, -1) , W(0, -1)$$

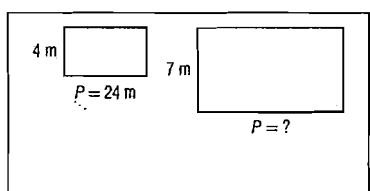
.....
.....
.....

1) اوجد احداثيات الراس Z علماً أن $\Delta MNP \sim \Delta XYZ$

$$M(-2, -3), N(2, -3), P(2, 3), X(0, 0), Y(2, 0)$$



2) بفرض أن المضلعان المجاوران متشابهان . فان محيط الشكل الأكبر يساوي



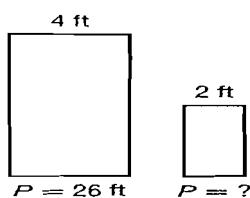
48 (2)

24 (1)

42 (4)

14 (3)

3) بفرض ان المضلعان متشابهان . فان محيط المضلع الأصغر يساوي



4 (2)

2 (1)

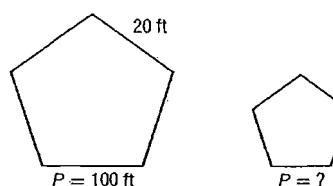
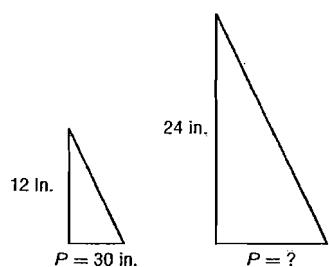
26 (4)

13 (3)

4) أوجد المحيط لكل زوج من المضلعات المتشابهة

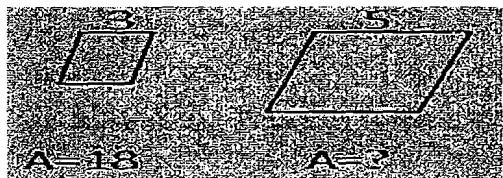
(2)

(1)

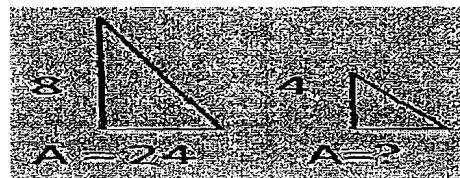


1) لكل مضلعين متشابهين . اوجد مساحة احد المضلعين علماً ان مساحة المضلع الآخر معلومة

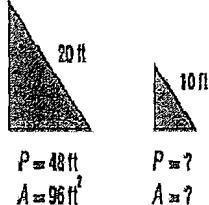
(2)



(1)



2) المثلثان المجاوران متشابهان . فان محيط ومساحة المثلث الاصغر هي



1) $P = 24, A = 24$

2) $P = 24, A = 48$

3) $P = 48, A = 24$

4) $P = 48, A = 48$

3) مستطيلان متشابهان . طول الاول 3 وحدة طول ومساحته 24 وحدة مربعة . وطول المستطيل الثاني 9 وحدة طول
فان مساحة المستطيل الثاني تساوي

1) 48 وحدة مربعة 2) 96 وحدة مربعة 3) 120 وحدة مربعة 4) 216 وحدة مربعة

4) مربعان متشابهان طول ضلع المربع الاصغر 4 سم ومعامل المقياس بينهما هو 3:2 . فما محيط المربع
الاكبر

1) 6 سم

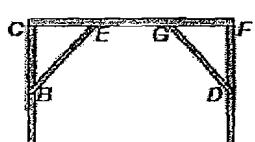
2) 24 سم

3) 16 سم

5) المثلثان المجاوران متطابقان بعد

1) دوران ثم ازاحة 2) انعكاس ثم تكبير

6) في الشكل المجاور اذا كان : $m\angle FGD = \dots\dots\dots$, $FG = \dots\dots\dots$ فان $CE = 2 \text{ ft}$, $m\angle CEB = 50^\circ$



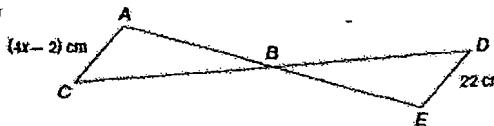
$50^\circ, 2 \text{ ft}$ (2)

$130^\circ, 4 \text{ ft}$ (1)

$50 \text{ ft}, 2^\circ$ (4)

$4 \text{ ft}, 50^\circ$ (3)

1) في الشكل المجاور اذا كان $\triangle ABC \cong \triangle EBD$ فان قيمة x تساوي



5 (2)

6 (1)

4 (4)

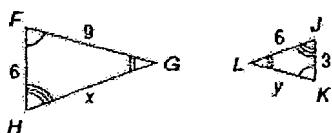
24 (3)

2) أي عبارة مما يلي ليست صحيحة اذا كان $\triangle CDE \cong \triangle FGH$

- A $\angle C \cong \angle F$
 B $\angle H \cong \angle E$

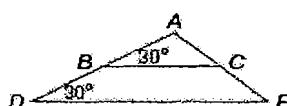
- C $\overline{CE} \cong \overline{HG}$
 D $\overline{DC} \cong \overline{GF}$

3) بفرض ان المثلثين متشابهين . اوجد x, y



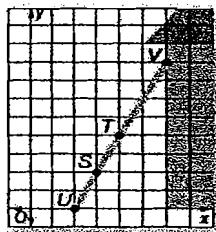
.....
.....

4) هل المثلثان المجاوران متشابهان . بين ذلك وفي حال الايجاب اكتب عبارة التشابه



.....
.....

5) اختر نقطتين من الشكل المجاور واوجد ميل المستقيم المار بهما . ثم اختر نقطتين مختلفتين واوجد الميل المار بهما . قارن الميلين . ماذا تلاحظ ؟ ماذا تستنتج ؟



.....
.....
.....

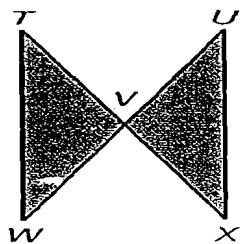
6) صورة مستطيلة ابعادها 7.2 بوصة و 4.8 بوصة . اذا تم تغير الابعاد بمقدار 5 مرات . فما هي مساحة الصورة الجديدة ومحيطها ؟

.....
.....
.....

الإجابات

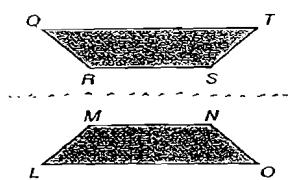
1) بين نوع التحويلات المستخدمة كي يكون الشكلين منطبقين

دوران ١٨٥° المترافق لا



2) بين نوع التحويلات المستخدمة كي يكون الشكلين منطبقين

النطاق انعكاس ازرا حركة

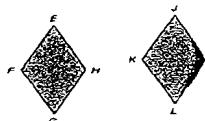


3) حدد نوع التحويلات المستخدمة كي يكون الشكلين المجاورين منطبقين

دوران وانعكاس 2) تكبير ودوران

4) ليس أي مما سبق

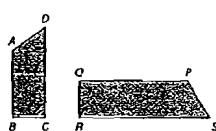
3) ازاحة



4) هل الشكلان المجاوران متطابقان . حدد نوع التحويلات المستخدمة إن كان كذلك

4) لا

1) نعم



5) ارسم المثلث CDE الذي رؤوسه C(1,4) , D(1,1) , E(5,1)

1) أوجد أطوال أضلاعه

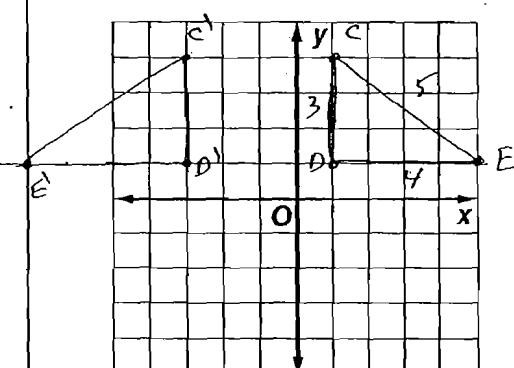
$$DE = 4, \quad DC = 3$$

$$CE = \sqrt{4^2 + 3^2} = 5$$

2) أوجد صورة المثلث بعد انعكاس حول المحور الرأسي ثم أزحه

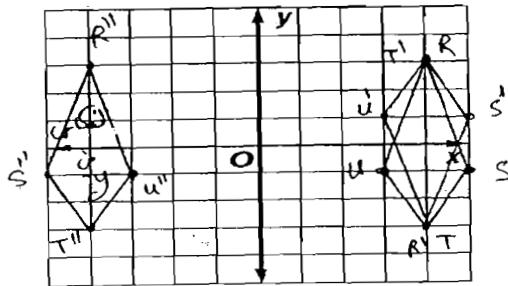
وحتى يليسار

3) هل المثلثان متطابقان ؟



1) ارسم الرباعي RSTU الذي رؤوسه $R(4,3)$, $S(5,-1)$, $T(4,-3)$, $U(3,-1)$ ثم ارسم صورته بالانعكاس في المحور X

ثم ارسم صورته بالانعكاس في المحور Y



2) اذكر نوع التحويل الذي يجعل الحرف N صورة الحرف Z

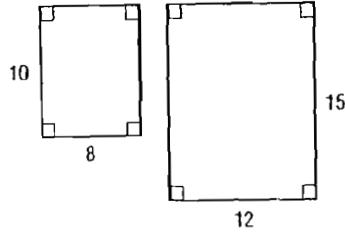
4) دوران

3) تصغير

2) انعكاس

1) ازاحة

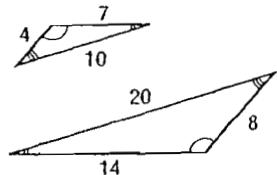
3) بين أي زوج من المضلعات التالية متشابهان . مع ذكر السبب



$$\frac{10}{15} = \frac{2}{3} \quad \text{(المضلع 1)} \quad \text{حيث كل ضلعين متساوين}$$

$$\frac{8}{12} = \frac{2}{3} \quad \text{(المضلع 2)} \quad \text{حيث كل ضلعين متساوين}$$

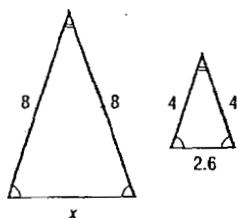
(2)



$$\frac{4}{8} = \frac{1}{2} \quad \text{(المثلثان)} \quad \text{حيث كل ضلعين متساوين}$$

$$\frac{10}{20} = \frac{1}{2} \quad \text{(المثلثان)} \quad \text{حيث كل ضلعين متساوين}$$

4) قيمة X لكل مضلعين متشابهين هي $\frac{1}{2}$



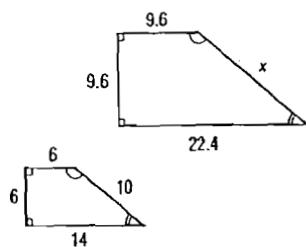
4 (2)

5.2 (1)

8 (4)

2.6 (3)

(5)



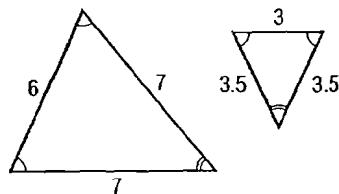
20 (2)

10 (1)

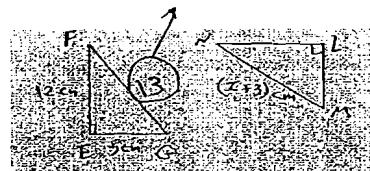
14 (4)

16 (3)

1) بين لماذا المضلعان المجاوران متشابهان



$$\sqrt{6^2 + 5^2} = 13 \quad \text{نفرض هنا فرضية}$$



$$\begin{aligned} \frac{3}{7} &= \frac{1}{2} \\ \frac{3.5}{7} &= \frac{2}{2} \\ \frac{3}{6} &= \frac{1}{2} \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \text{المثلثان متشابهان} \\ \text{لأن المضلعين المجاوران متشابهان} \\ \text{فينا به} \end{array} \right\}$$

2) إذا كان $\Delta EFG \cong \Delta LMN$ فان قيمة x هي

$$x+3 = 13$$

$$12 \quad (2)$$

$$5 \quad (1)$$

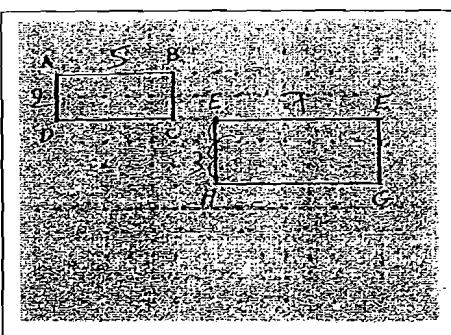
$$x = 10$$

$$10 \quad (4)$$

$$13 \quad (3)$$

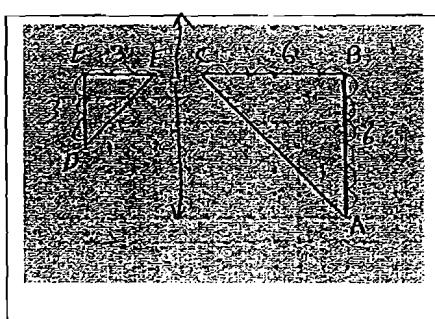
3) بين ما إذا كان المضلعان متشابهان أم لا . ثم حدد نوع التحويل المستخدم

(1)



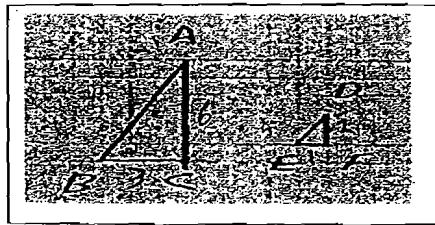
$$\begin{aligned} \frac{AB}{EF} &= \frac{5}{7} \\ \frac{AD}{EH} &= \frac{2}{3} \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \frac{5}{7} \neq \frac{2}{3} \\ \text{إذًا المثلثان غير متشابهان} \end{array} \right\}$$

(2)



$$\begin{aligned} \frac{EF}{BC} &= \frac{3}{6} = \frac{1}{2} \\ \frac{ED}{BA} &= \frac{3}{6} = \frac{1}{2} \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \text{المثلثان متشابهان} \\ \Delta E.F.D \sim \Delta B.C.A \\ \text{نسبة عوامل} \\ \angle E = \angle B \\ \text{متساوية كم إختلاف في حجم رأي} \\ \text{تم إثباته} \end{array} \right\}$$

4) المثلث DEF صورة المثلث ABC. فان معامل المقياس يساوي



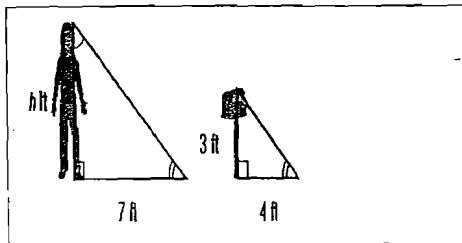
$$\begin{aligned} k &= \frac{2}{6} = \frac{1}{3} \\ k &= \frac{1}{3} \end{aligned}$$

$$-3 \quad (2)$$

$$3 \quad (1)$$

$$\frac{-1}{3} \quad (4) \quad \boxed{\frac{1}{3}} \quad (3)$$

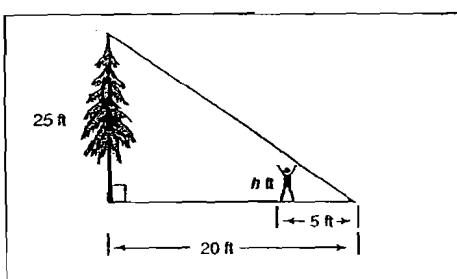
1) لكل مثلثان متشابهان . أوجد الطول المجهول



$$\frac{h}{3} \neq \frac{7}{4} \quad (1)$$

$$h = \frac{3 \times 7}{4} = 5.25$$

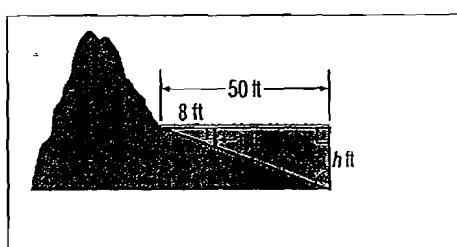
طول النبتة 5.25 ft



$$\frac{h}{25} \neq \frac{5}{20} \quad (2)$$

$$h = \frac{25 \times 5}{20} = 6.25$$

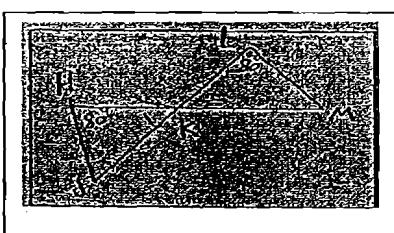
طول النبتة 6.25 ft



$$\frac{h}{1} \neq \frac{50}{8} \quad (3)$$

$$h = \frac{1 \times 50}{8} = 6.25$$

2) بين ما إذا كان كل زوج من المثلثات التالية متشابهة أم لا . اكتب عبارة التشابة

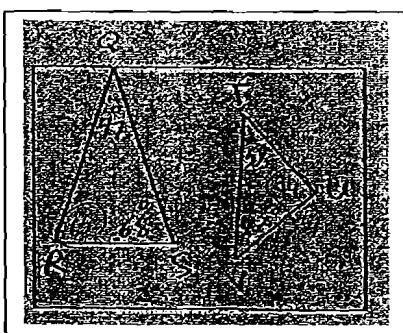


$$m\angle H = m\angle L = 80^\circ$$

$$\angle K_1 \cong \angle K_2$$

إذا المثلثان هما متشابهان

$$\triangle LKM \sim \triangle HKJ \quad (1)$$



$$m\angle R = 180 - (47 + 68) = 65$$

$$m\angle U = 180 - (59 + 47) = 74$$

المثلثان غير متشابهان

هي زاويه و (الز) متساوية في كل المثلثان

1) بين ما إذا كان كل زوج من المثلثات التالية متشابهة أم لا . اكتب عباره التشابه

$$m\angle N = 180 - (90 + 35) = 55^\circ \quad (1)$$

$$m\angle O = 180 - (90 + 25) = 65^\circ \dots$$

المثلثان $\triangle ABC$ و $\triangle ADE$ لا يتشابهان
لأنهما لا يمتلكان زوايا متساوية

(2)

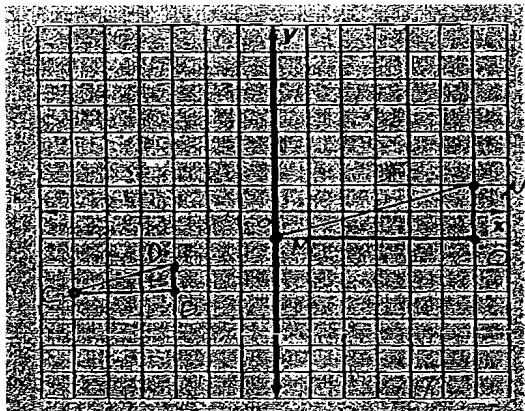
$$\angle B \cong \angle D$$

$$\angle C_1 \cong \angle C_2$$

المثلثان $\triangle ABC$ و $\triangle EDC$ يتشابهان

$$\triangle ABC \sim \triangle EDC$$

2) ارسم زوج المثلثات المتشابهة التالية . ثم اكتب تناصباً لمقارنة الارتفاع الى المنحدر لكل مثلث مائل متشابه واوجد القيمة العددية



(a)

$$\Delta CDE ; C(-6, -3), D(-3, -2), E(-3, -3)$$

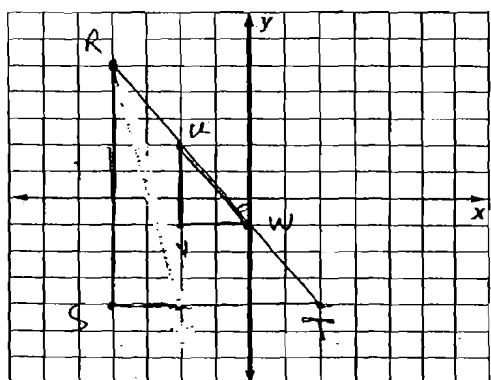
$$\Delta MNO ; M(0, -1), N(6, 1), O(6, -1)$$

$$\frac{1}{3} = \frac{-2}{-6} = \text{ارتفاع المنحدر} : \text{الارتفاع المتر}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{-1}{-3} = \text{ارتفاع المنحدر} : \text{الارتفاع المتر}$$

$$\frac{1}{3} = \text{الميل}$$

(b)



$$\Delta RST ; R(-4, 5), S(-4, -4), T(2, -4)$$

$$\Delta UVW ; U(-2, 2), V(-2, -1), W(0, -1)$$

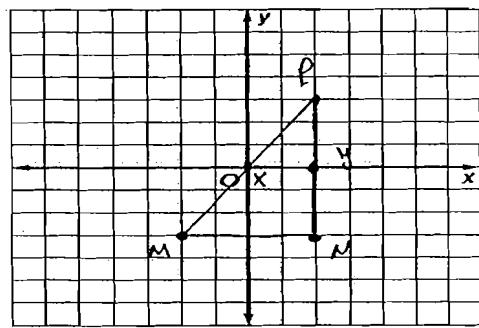
$$-1.5 = \frac{-9}{6} = \text{ارتفاع المنحدر} : \text{الارتفاع المتر}$$

$$-1.5 = \frac{-3}{3} = \text{ارتفاع المنحدر} : \text{الارتفاع المتر}$$

$$-1.5 = \text{معدل}$$

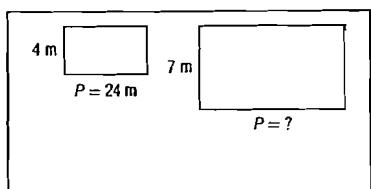
1) اوجد احداثيات الراس Z علماً أن $\Delta MNP \sim \Delta XYZ$

$$M(-2, -3), N(2, -3), P(2, 3), X(0, 0), Y(2, 0)$$



- يجب أن يكون
 $Z \cong P$
 P متصاب مع Z
 $Z(2, 3)$

2) بفرض أن المضلعان المجاوران متشابهان . فان محيط الشكل الأكبر يساوي



$$\frac{4}{7} \cancel{\times} \frac{24}{9}$$

$$P = 42$$

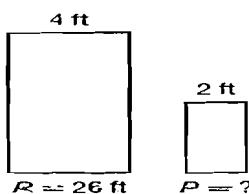
$$48 (2)$$

$$24 (1)$$

$$42 (4)$$

$$14 (3)$$

3) بفرض ان المضلعان متشابهان . فان محيط المضلع الأصغر يساوي



$$\frac{2}{4} \cancel{\times} \frac{P}{26}$$

$$P =$$

$$4 (2)$$

$$2 (1)$$

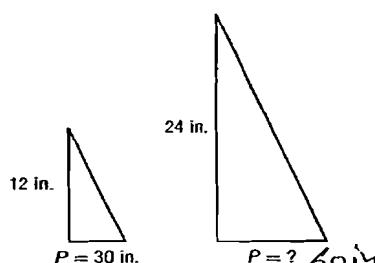
$$26 (4)$$

$$13 (3)$$

4) أوجد المحيط لكل زوج من المضلعات المتشابهة

$$(2)$$

$$(1)$$



$$\frac{P}{30} \cancel{\times} \frac{24}{12}$$

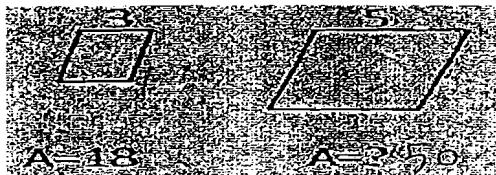
$$P = \frac{30 \times 24}{12} = 60$$

$$\frac{P}{100} \cancel{\times} \frac{12}{20}$$

$$P = \frac{100 \times 12}{20} = 60$$

1) لكل مضلعين متشابهين . اوجد مساحة احد المضلعين علماً ان مساحة المضلع الآخر معلومة

(2)



$$K = \frac{3}{5}, K^2 = \frac{3^2}{5^2} = \frac{9}{25}$$

$$\frac{9}{25} \times \frac{18}{A}$$

$$A = \frac{25 \times 18}{9} = 50$$

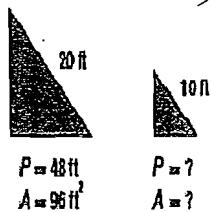


$$K = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}, K^2 = \frac{1^2}{2^2} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{A}{24}$$

$$A = \frac{24 \times 1}{4} = 6$$

2) المثلثان المجاوران متشابهان . فان محيط ومساحة المثلث الاصغر هي



$$P = 48 \text{ ft}$$

$$A = 96 \text{ ft}^2$$

$$P = ?$$

$$A = ?$$

$$1) P = 24, A = 24 \text{ ft}^2$$

$$3) P = 48, A = 24$$

$$2) P = 24, A = 48$$

$$4) P = 48, A = 48$$

3) مستطيلان متشابهان . طول الاول 3 وحدة طول ومساحته 24 وحدة مربعة . وطول المستطيل الثاني 9 وحدة طول
فان مساحة المستطيل الثاني تساوي

4) 216 وحدة مربعة

3) 120 وحدة مربعة

2) 96 وحدة مربعة

1) 48 وحدة مربعة

4) مربعان متشابهان طول ضلع المربع الاصغر 4 سم ومعامل المقياس بينهما هو 3:2 . فما محيط المربع

$$\frac{3}{2} = \frac{x}{4} \quad x = 6 \quad \text{الاكبر}$$

$$P = 6 \times 4 = 24$$

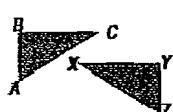
$$6 \text{ سم}$$

$$4 \text{ سم}$$

$$24 \text{ سم}$$

$$16 \text{ سم}$$

5) المثلثان المجاوران متطلبقان بعد

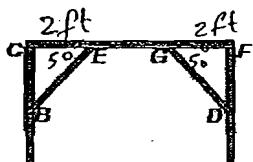


3) انعكاس ثم ازاحة

2) دوران ثم تكبير

1) دوران ثم ازاحة

6) في الشكل المجاور اذا كان : $m\angle FGD = \dots$, $FG = \dots \text{ ft}$, $m\angle CEB = 50^\circ$ فان $CE = 2 \text{ ft}$



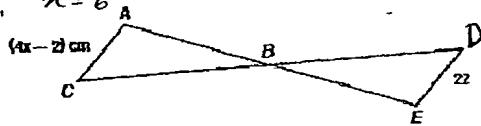
$$50^\circ, 2 \text{ ft } (2)$$

$$130^\circ, 4 \text{ ft } (1)$$

$$50 \text{ ft}, 2^\circ (4)$$

$$4 \text{ ft}, 50^\circ (3)$$

$$\begin{aligned} 4x - 2 &= 22 \\ +2 &+2 \\ 4x &= 24 \\ \therefore x &= 6 \end{aligned}$$



1) في الشكل المجاور اذا كان $\Delta ABC \cong \Delta EBD$ فان قيمة x تساوي

5 (2)

6 (1)

4 (4)

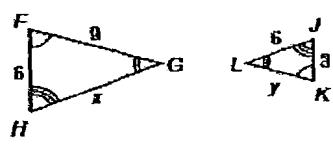
24 (3)

2) أي عبارة مما يلي ليست صحيحة اذا كان $\Delta CDE \cong \Delta FGH$

- (A) $\angle C \cong \angle F$
 (B) $\angle H \cong \angle E$

- (C) $CE \cong HG$
 (D) $DC \cong GF$

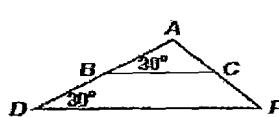
3) بفرض ان المثلثين متشابهين . اوجد x, y



$$\frac{3}{6} = \frac{y}{9} \quad y = \frac{9 \times 3}{6} = 4.5$$

$$\frac{3}{6} = \frac{6}{x} \quad x = \frac{6 \times 6}{3} = 12$$

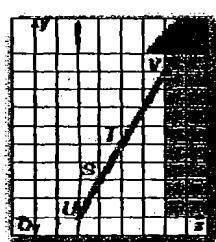
4) هل المثلثان المجاوران متشابهان . بين ذلك وفي حال الايجاب اكتب عبارة التشابه



$$\angle A \cong \angle A \quad \text{نـعـهـدـتـاـ بـأـلـجـارـبـةـ} \\ m\angle B = m\angle D = 30^\circ \quad \text{لـطـاطـيـقـةـ نـرـاـيـانـ مـنـاـخـرـهـانـ}$$

$$\triangle ABC \sim \triangle ADF$$

5) اختر نقطتين من الشكل المجاور واوجد ميل المستقيم المار بهما . ثم اختر نقطتين مختلفتين واوجد الميل المار بهما . قارن الميلين . ماذا تلاحظ ؟ ماذا تستنتج ؟



$$S(3, 2) \quad T(4, 4) \quad \text{نـعـهـدـتـاـ بـأـلـجـارـبـةـ} \\ m_1 = \frac{4-2}{4-3} = 2$$

$$S(3, 2), \quad V(6, 8) \quad \text{نـعـهـدـتـاـ بـأـلـجـارـبـةـ} \\ m_2 = \frac{8-2}{6-3} = 2 \quad m_1 = m_2 = 2$$

الميلين متساوين وباختصار الميل $m = 2$ ، $m_1 = m_2 = 2$

6) صورة مستطيلة ابعادها 7.2 بوصة و 4.8 بوصة . اذا تم تغير الابعاد بمقدار 5 مرات . فما هي مساحة الصورة الجديدة ومحيطها ؟

محـيـطـ الصـورـةـ الـجـديـدةـ هوـ تـغـيـيرـ بـعـدـارـ 5ـ مرـاتـ

منـحـوـجـ تـغـيـيرـ بـعـدـارـ 5ـ مرـاتـ

كـمـيـطـ مـحـيـطـ الصـورـةـ الـجـديـدةـ

$$P = 2 \times (7.2 + 4.8) = 24 \rightarrow P = 24 \times 5 = 120 \text{ in}$$

$$A = 7.2 \times 4.8 = 34.56 \quad \text{مسـاحـةـ الصـورـةـ} \quad A = 34.56 \times 25 = 864 \text{ in}^2$$