## حل مراجعة وفق كامل الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج





#### 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: 20-11-2025 23:53:31

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

المزيد من مادة || رياضيات:

إعداد: طارق علي

#### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام











صفحة المناهج الإماراتية على فيسببوك

الرياضيات

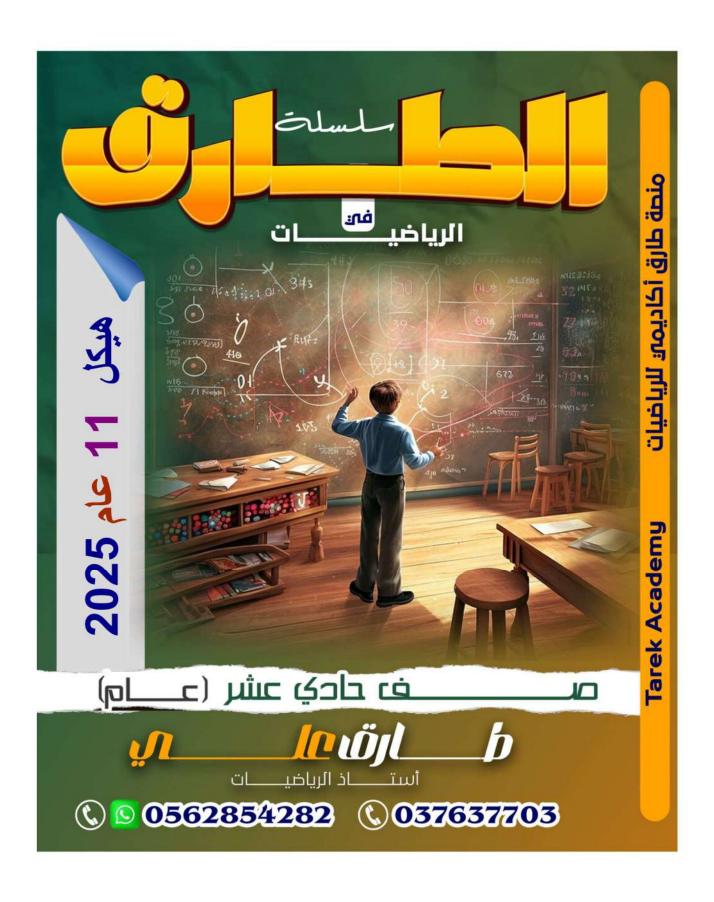
اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول	
حل أسئلة الاختبار التكويني الثاني	1
أسئلة الاختبار التكويني الثاني بدون الحل	2
حل أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج	3
أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج	
حل تجميعة أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج	5



# سلسلة الطارق في الرياضيات علي صف 11 منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali - منصة طارق أكاديمي

### Q1-MCQ 1-1

حُـلٌ كلاً من التناسبات التالية.

**5.** 
$$\frac{2}{3} = \frac{x}{24}$$

- A. 12
- B. 14
- C. 16
  - D. 18

**6.** 
$$\frac{x}{5} = \frac{28}{100}$$

- A. 1.2
- B. 1.4
- C. 1.6
- D. 1.8

7. 
$$\frac{2.2}{x} = \frac{26.4}{96}$$

**8.**  $\frac{x-3}{3} = \frac{5}{8}$ 

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

- A. 1.652
- B. 1.534
- C. 4.875
  - D. 1.238











037637703

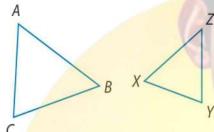


# صف 11 منصة طارق أكاديمي - المصلة المسلم الم

### Q2-MCQ 1-2

أدرج قائمة بكل أزواج الزوايا المتطابقة، واكتب تناسبًا مرتبطًا بالأضلاع المتناظرة لكل زوج من المضلعات المتشابهة.





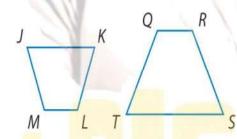
$$A : \angle A \cong \angle Z, \angle B \cong \angle Y, \angle C \cong \angle X$$

B. 
$$\angle A \cong \angle Y$$
,  $\angle B \cong \angle Z$ ,  $\angle C \cong \angle X$ 

$$C. \angle A \cong \angle X, \angle B \cong \angle Y, \angle C \cong \angle Z$$

D. 
$$\angle A \cong \angle Z$$
,  $\angle B \cong \angle X$ ,  $\angle C \cong \angle Y$ 

2. JKLM ~ TSRQ



 $\bigcirc A \angle J \cong \angle T, \angle K \cong \angle S, \angle L \cong \angle R, \angle M \cong \angle Q$ 

B.  $\angle J \cong \angle Q$ ,  $\angle K \cong \angle R$ ,  $\angle L \cong \angle S$ ,  $\angle M \cong \angle T$ 

C.  $\angle J \cong \angle S$ ,  $\angle K \cong \angle T$ ,  $\angle L \cong \angle Q$ ,  $\angle M \cong \angle R$ 

of D.  $\angle J \cong \angle R, \angle K \cong \angle S, \angle L \cong \angle T, \angle M \cong \angle Q$ 

$$\bigwedge$$
  $\frac{JK}{TS} = \frac{KL}{SR} = \frac{LM}{RQ} = \frac{MJ}{QT}$ 

B. 
$$\frac{JK}{TR} = \frac{KL}{SQ} = \frac{LM}{RT} = \frac{MJ}{QS}$$
C.  $\frac{JK}{RQ} = \frac{KL}{TS} = \frac{LM}{QT} = \frac{MJ}{SR}$ 

C. 
$$\frac{JK}{RO} = \frac{KL}{TS} = \frac{LM}{OT} = \frac{MJ}{SR}$$

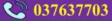
O 5628542D: 
$$rac{J\dot{K}}{QT}=rac{KL}{RQ}=rac{\dot{L}\dot{M}}{SR}=rac{MJ}{TS}$$









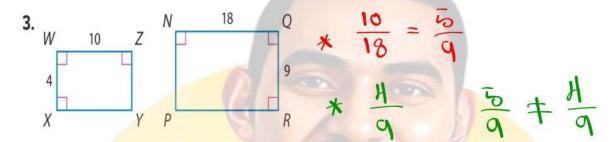




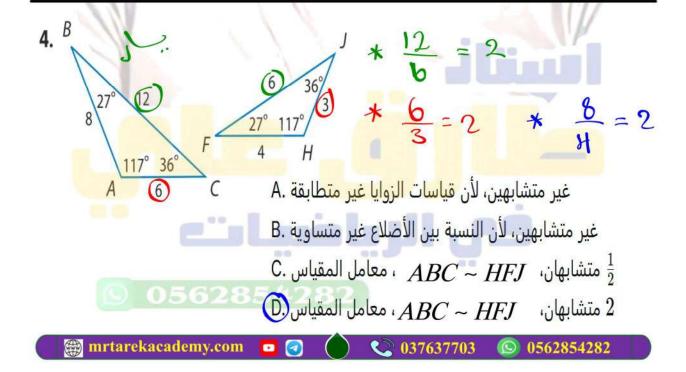
**(S)** 0562854282

### سلسلة الطارق في الرياضيات علي صف 11 (اعام) - منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali

حدد ما إذا كان كل زوجين من الأشكال متشابهين. فإن كانا كذلك، اكتب عبارة التشابه ومعامل المقياس. وإن لم يكونا متشابهين، فاشرح استنتاجك.



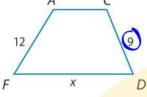
- غير متشابهين، لأن الأضلاع غير متناسبة.
- غير متشا<mark>بهين، لأن الزوايا غير متطابق</mark>ة .B
- C. متشابهان،  $WXYZ \sim NPQR$  متشابهان،  $\frac{5}{9}$
- D. معامل المقياس  $WXYZ \sim NPQR$  متشابهان،  $\frac{2}{3}$



#### صف 11 منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali - منصة طارق سلسلة الطارق في الرياضيات 🚤 🌊

#### Q3-MCQ 1-2

#### مثال 3 استخدام الأشكال المتشابهة في إيجاد القياسات المجهولة



A. 
$$x = 8$$

 $rac{ACDF}{\sim} VWYZ$ . في الشكل المقابل

a. جـد قيمة x.

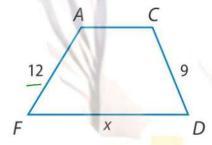
C. 
$$x = 18$$

 $\angle$ B. x=15

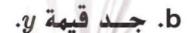
$$6 \sqrt{3y-1}$$

D. 
$$x = 20$$

$$x = \frac{10x9}{6} = 15$$

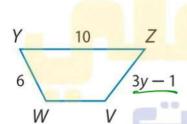


A. 
$$y=2$$



B. 
$$y=3$$





D. 
$$y = 5$$

 $\mathsf{C.}\ y=4$ 

Shift Solve

0562854282



mrtarekacademy.com

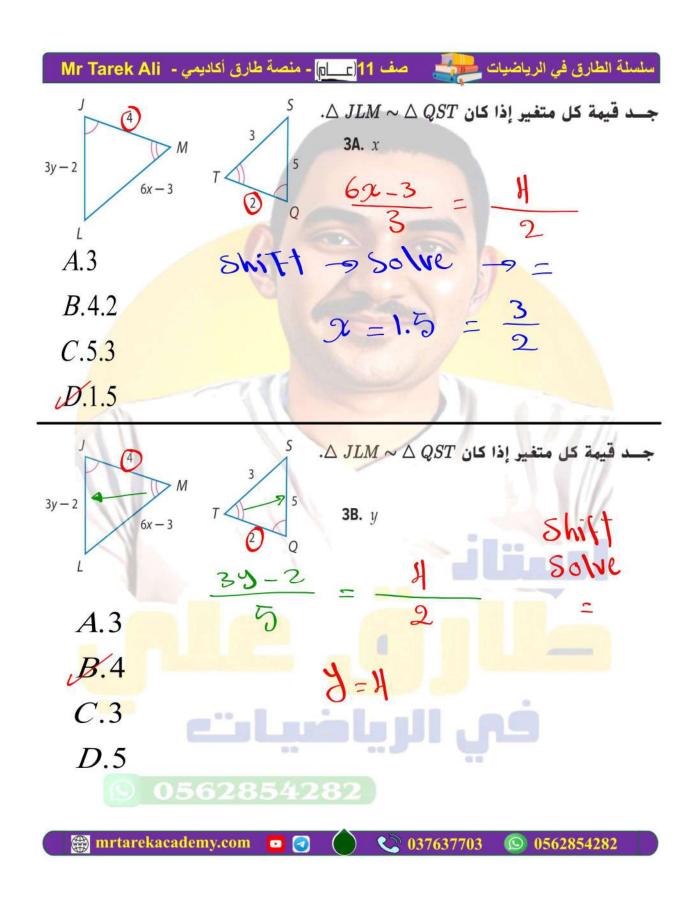






037637703



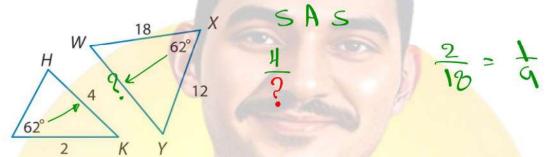


#### سلسلة الطارق في الرياضيات عليه صف 11 منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali - منصة طارق

#### Q4-MCQ 1-3

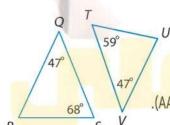
بيّن تشابه المثلثين من عدمه. فإن كانا متشابهين، فاكتب عبارة تشابه. وإن لم يكونا متشابهين، فما الشروط التي تكفي لإثبات تشابه المثلثين؟ اشرح استنتاجك.

13.



- المثلثان متشابهان؛ عبارة التشابه هي  $\Delta XWY \sim \Delta XWY$  حسب خاصية (SAS). A
- المثلثان غير متشابهين؛ الشرط الكافي للإثبات هو أن يكون طول الضلع WK مساوياً لـ 6.
- المثلثان متشابهان؛ عبارة التشابه هي  $\Delta HWK \sim \Delta YWX$  حسب خاصبة (AA). المثلثان متشابهان؛ C
- 0 المثلثان غير متشابهين؛ نسبة الضلعين القصيرين تختلف عن نسبة الضلعين الطويلين المحيطين بالزاوية  $62^{\circ}$ .

14.



m<R = 180-47-68 = 65 m< v = 180-59-47 = 74

المثلثان متشابهان؛ عبارة التشابه هي  $\Delta QRS \sim \Delta VUT$  حسب خاصية (AA). A

- المثلثان غير متشابهين؛ قياسات الزوايا الثالثة هي  $65^\circ$  و  $74^\circ$ ، وهما غير متطابقتين. B
  - $. \angle S = 59^\circ$  المثلثان غير متشابهين؛ الشرط الكافى للإثبات هو أن يكون C
- المثلثان متشابهان؛ عبارة التشابه هي  $\Delta VTU \sim \Delta QRS \sim \Delta$  حسب خاصية (AA). D

mrtarekacademy.com

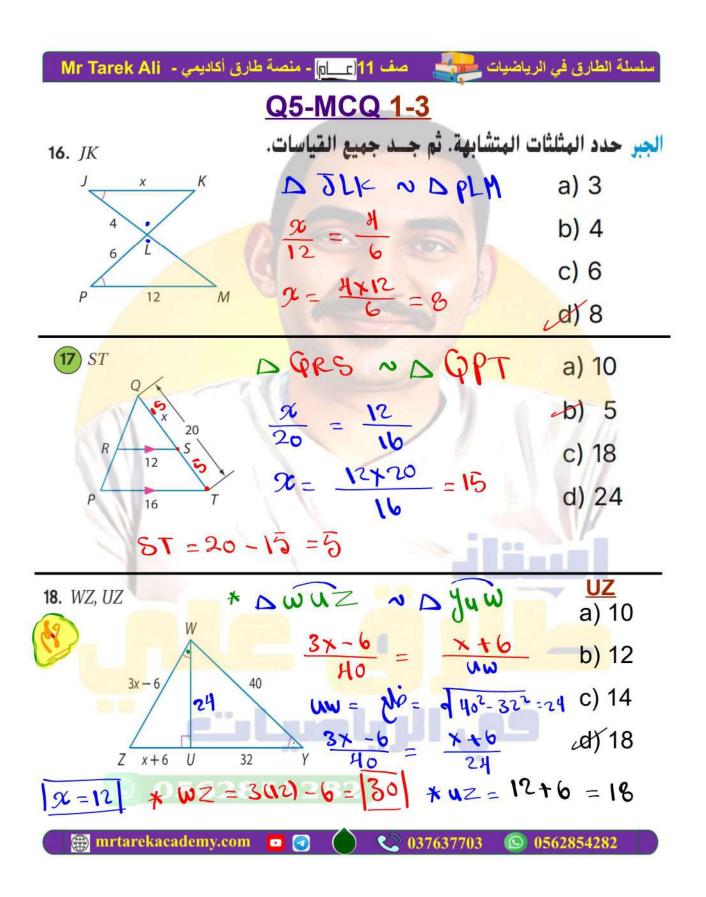


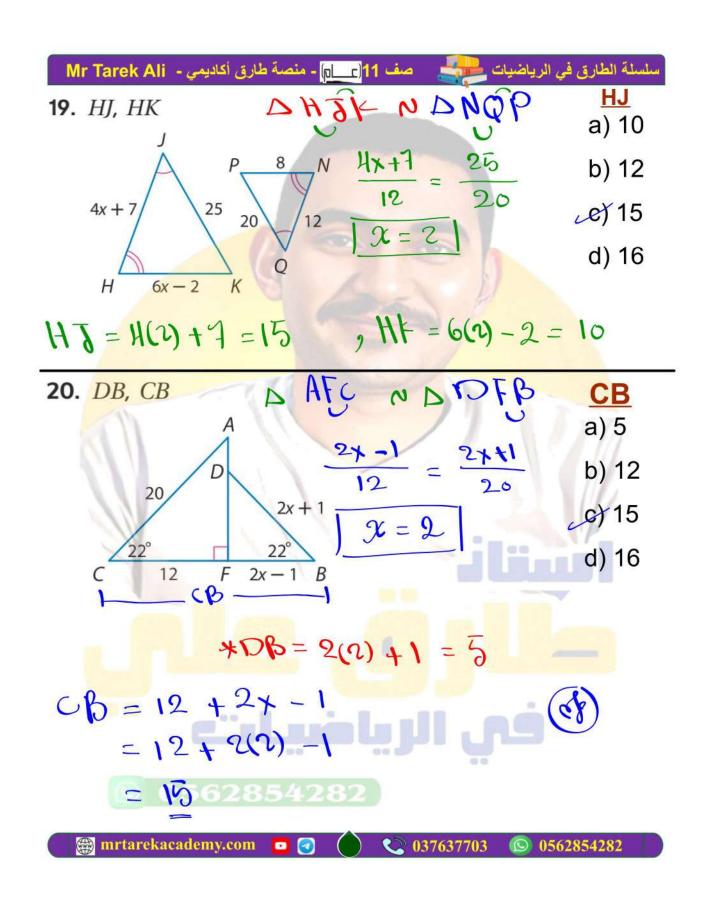


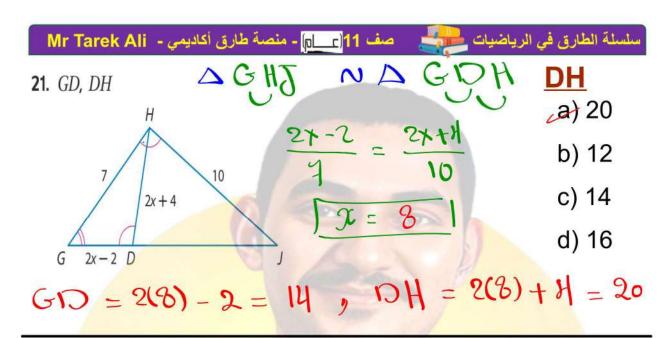
037637703



**(S)** 0562854282

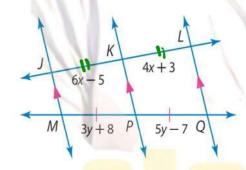






#### Q6-MCQ 1-4

#### 🍪 مثال 5 من الحياة اليومية استخدام القطع المستقيمة المتطابقة للقاطعين



- a) x=14, y=7.5
- b) x=3, y=7.5
- (x) x=4, y =7.5
  - d) x=5, y=7



mrtarekacademy.com

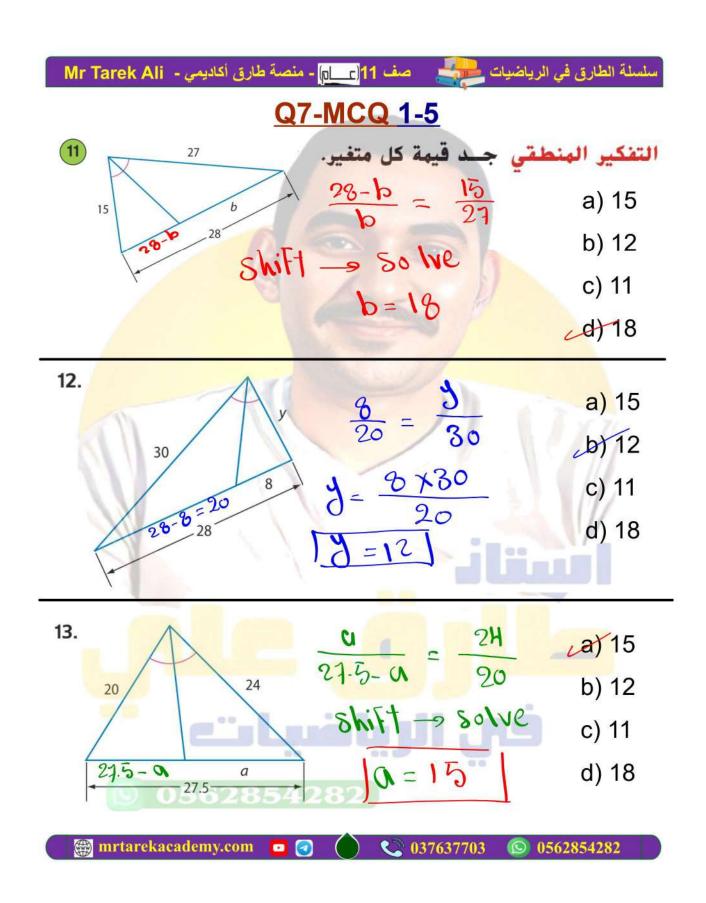


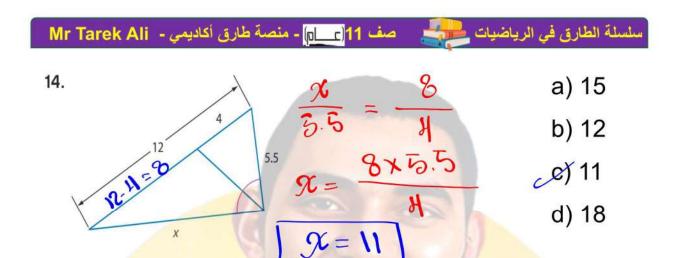




037637703

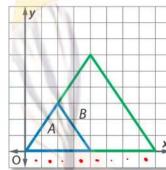




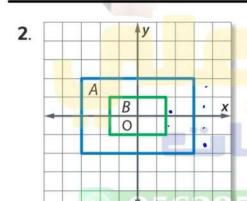


### Q8-MCQ 1-6

حدد ما إذا كان تغيير الأبعاد (التهدد) من A إلى B هو تكبير أم تصغير. ثم جـد معامل التهدد.



- a) 3 = تكبير، معامل
- تصغير، معامل = 0.5 (b
- تكبير، معامل = 2 ع
- تصغير، معامل = 0.75 (d)



- a) 3 = تكبير، معامل
- تصغير، معامل = 0.5 (طي
  - c) 2 = تكبير، معامل
  - تصغير، معامل = 0.75 (d)







mrtarekacademy.com







037637703



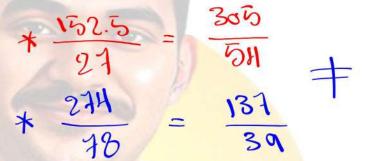
**©** 0562854282

## سلسلة الطارق في الرياضيات علي صف 11 (العام) - منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali

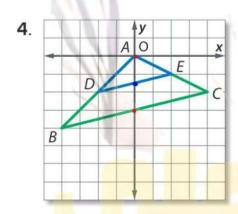


(3) ألعاب تبلغ أبعاد ملعب التنس 27 ft في 78 ft. وتبلغ أبعاد طاولة كرة التنس 152.5 cm في 274 cm. فهل تعتبر طاولة كرة التنس تغيير أبعاد (تمدد) من ملعب التنس؟ إن كان ذلك، فما معامل المقياس؟ اشرح.

نعم، معامل المقياس = 0.152 (a)

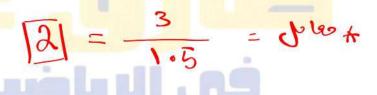


## تحقق من أن تغيير الأبعاد (التهدد) هو تحويل تشاعه



- نعم، لأنه يحافظ على النسب والزوايا (a
  - لأن الأضلاع غير متناسبة (b)
  - لا، لأن الزوايا غير متطابقة (c

نعم، معامل المقياس = 2 (الم



0562854282



mrtarekacademy.com





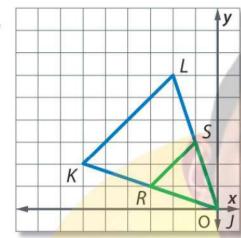


037637703



## سلسلة الطارق في الرياضيات علي صف 11 منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali

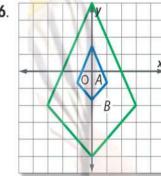
5.



- نعم، لأنه يحافظ على النسب والزوايا (a)
- لا، لأن الأضلاع غير متناسبة (b
- لا، لأن الزوايا غير متطابقة (c
- نعم، معامل المقياس = 0.5 (كل

حدد ما إذا كان تغيير الأبعاد (التهدد) من A إلى B هو تكبيرأم تصغير. ثم جـد معامل التهدد.

6.



- تكبير، معامل = 3 (هر
- تصغير، معامل = 1/3 (b)
- تكبير، معامل = 2 (c)
- تصغير، معامل = 0.5 (d

- 8.
- a) 3 = معامل = 3
- تصغير، معامل = 1/3 (كل
- c) 2 = تكبير، معامل
- تصغير، معامل = 0.5 (d

mrtarekacademy.com



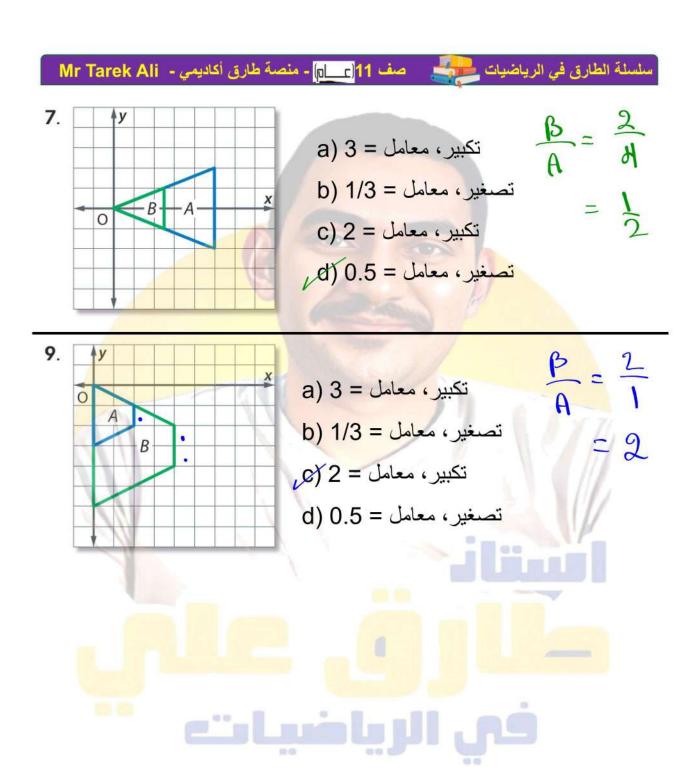




037637703



**(S)** 0562854282



0562854282





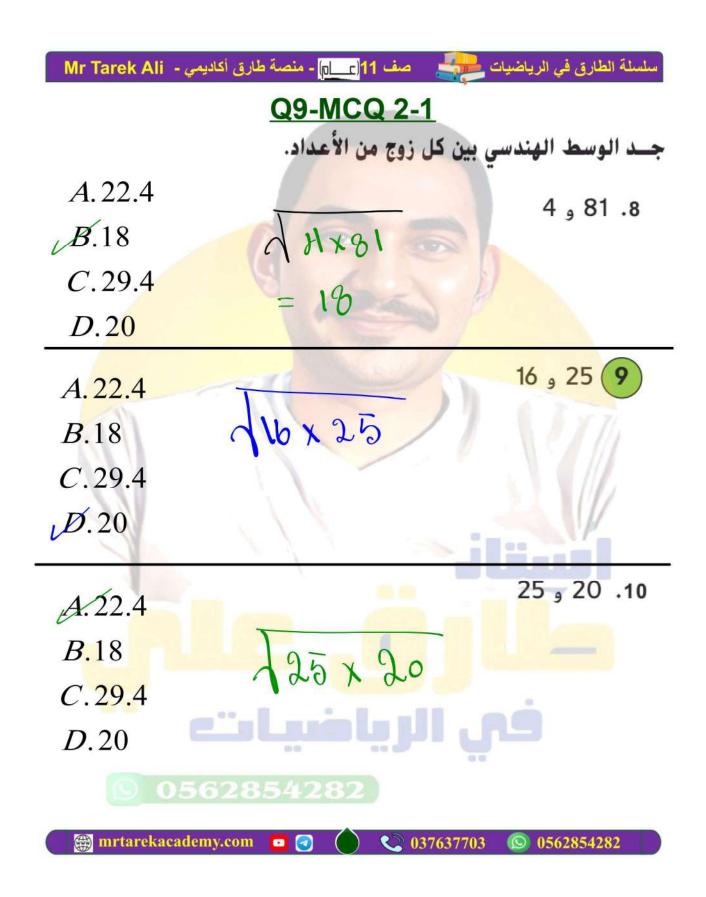


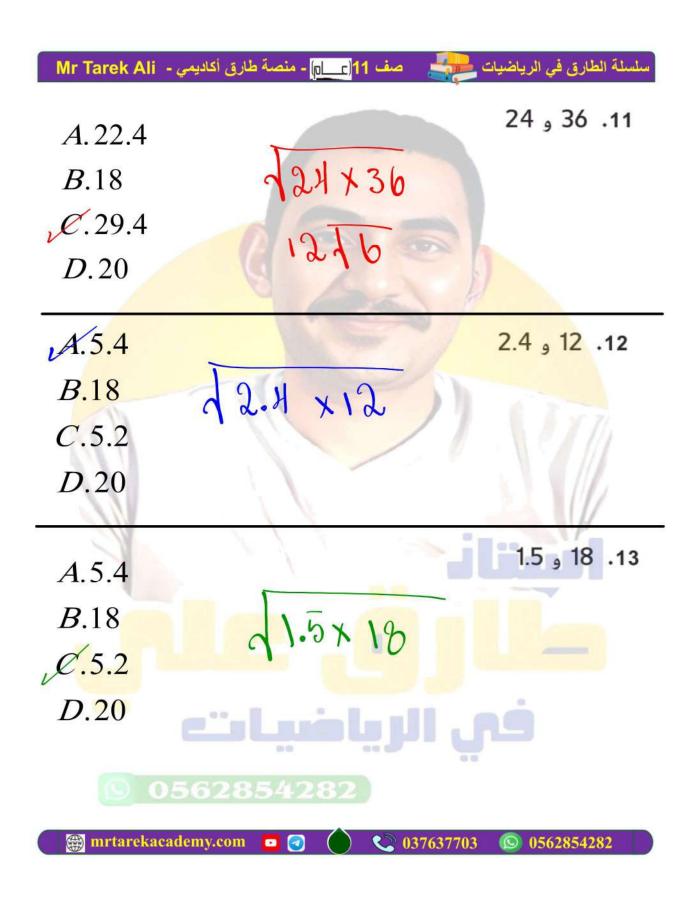


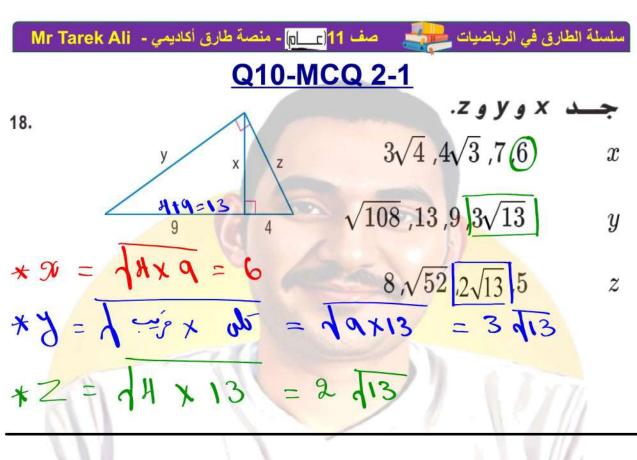
037637703

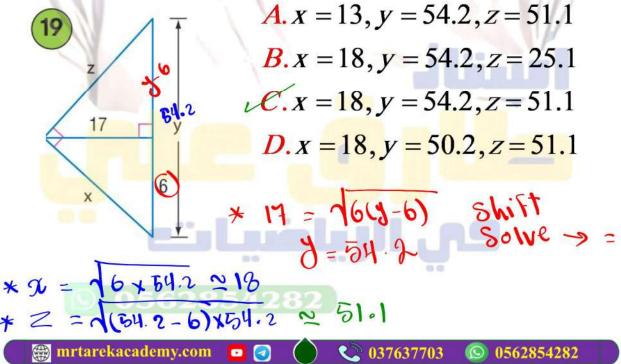


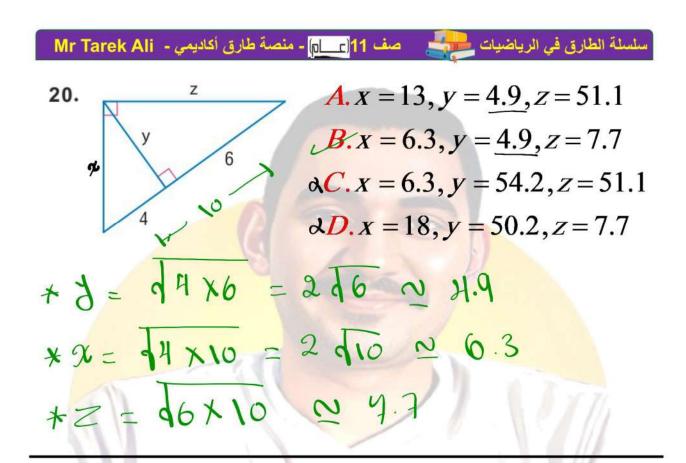
**(S)** 0562854282

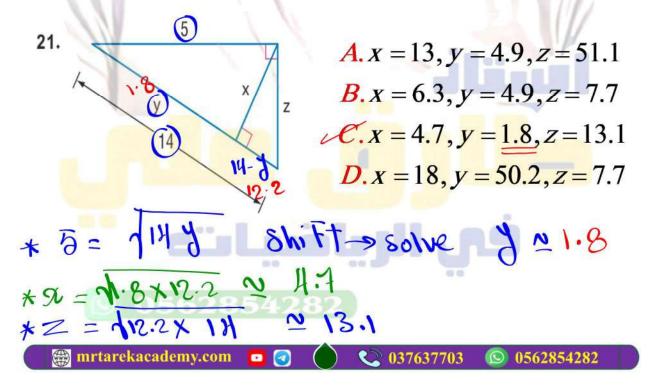




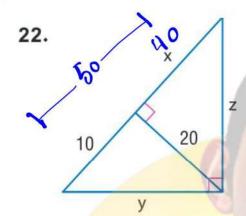










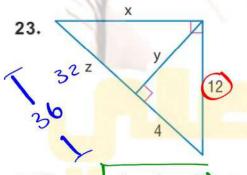


$$A.x = 13, y = 4.9, z = 51.1$$

$$B.x = 6.3, y = 4.9, z = 7.7$$

$$C.x = 4.7, y = 1.8, z = 13.1$$

$$D.x = 40, y = 22.4, z = 44.7$$



$$A.x = 33.9, y = 11.3, z = 32$$

$$B. x = 6.3, y = 4.9, z = 7.7$$

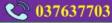
$$C.x = 4.7, y = 1.8, z = 13.1$$

$$D.x = 40, y = 22.4, z = 44.7$$

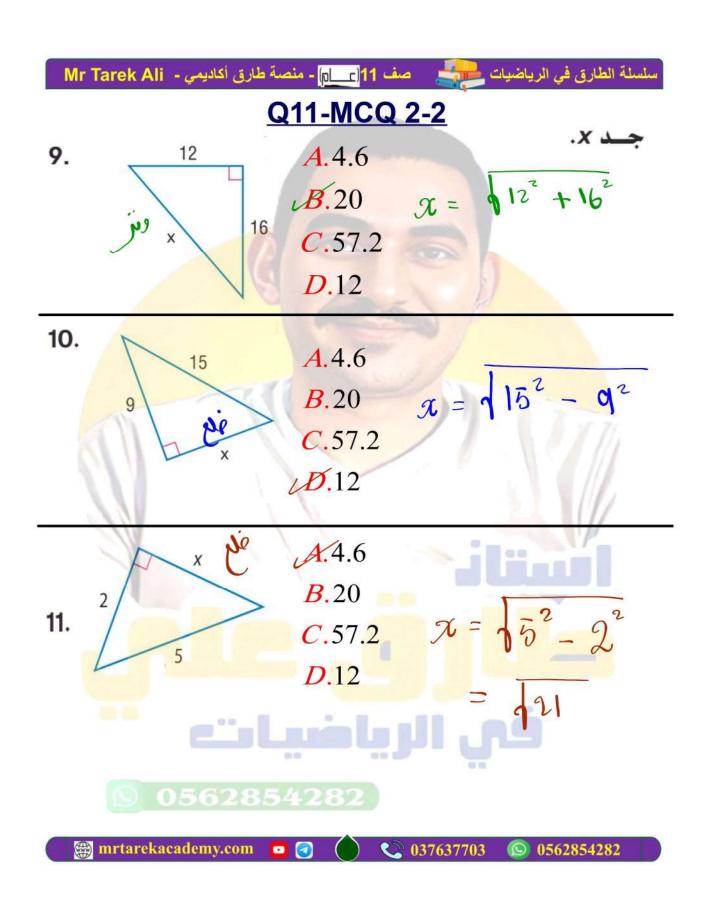


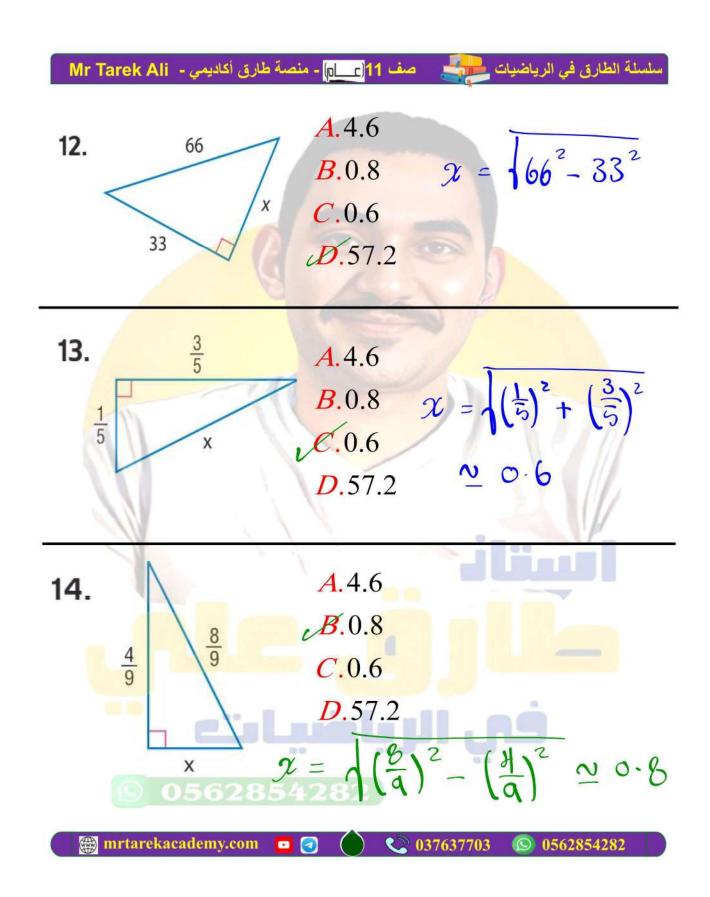


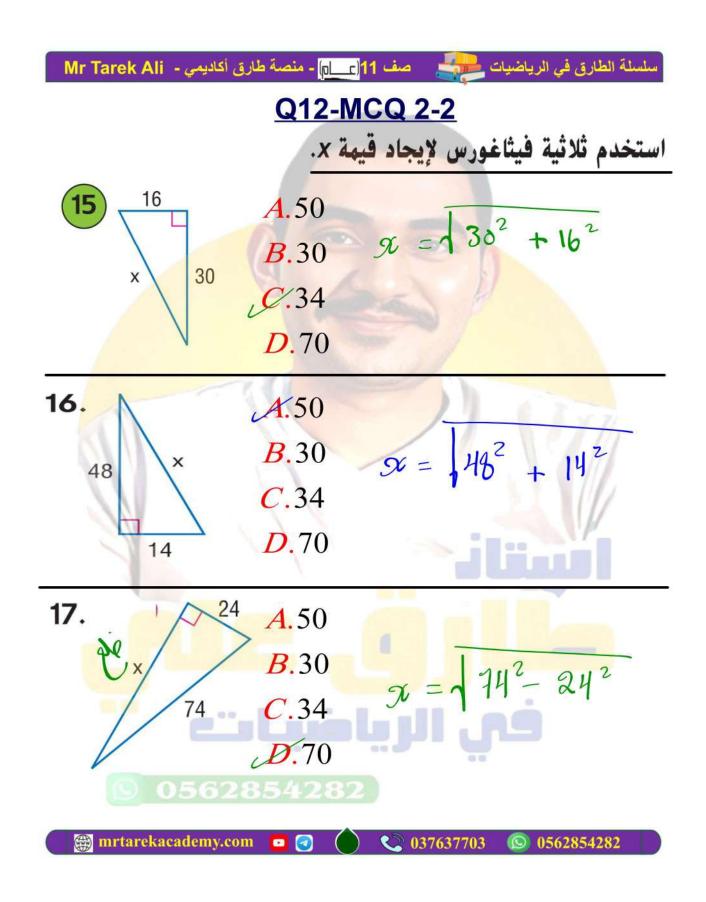


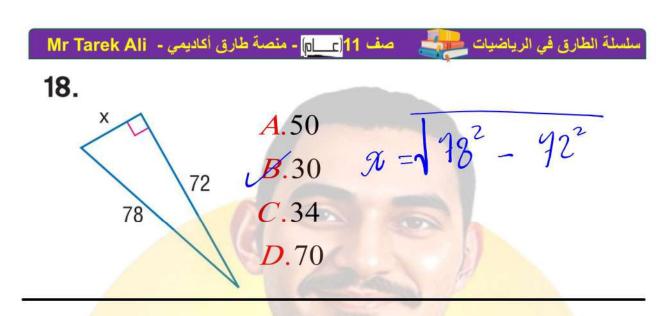






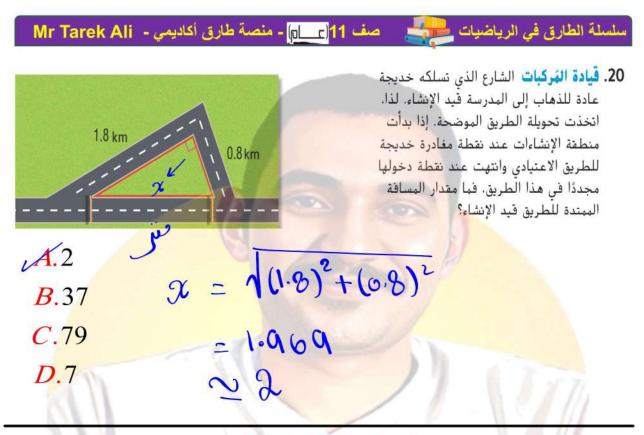






19. كرة السلة الجزء الذي يدعم مرمى كرة السلة يشكّل زاوية قائمة كما هو موضّح. فما طول X من الطرف الأفقي من ذلك الجزء الداعم؟

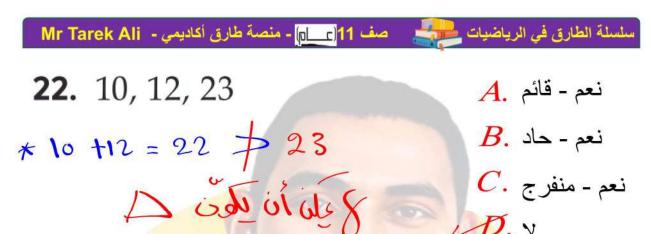




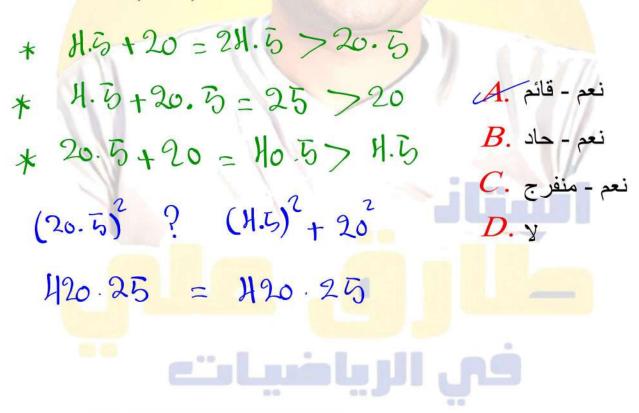
#### Q13-MCQ 2-2

حدد ما إذا كانت أي مجهوعة أعداد من الهجهوعات التالية يهكن أن تكون قياسات لأضلاع مثلث. إذا كان الأمر كذلك، فصنّف الهثلث على أنه حاد أو منفرج أو قائم الزاوية. علل إجابتك.





23. 4.5, 20, 20.5







 $oldsymbol{A}$ . نعم – قائم

نعم - حاد . *الل* 

## سلسلة الطارق في الرياضيات علي صف 11 منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali

$$*$$
 4.2 + 7.6 =  $1.8$  > 6.4  $D.$   $y$ 

$$\rightarrow (1.6)^2$$
?  $(6.4)^2 + (4.2)$ 









037637703



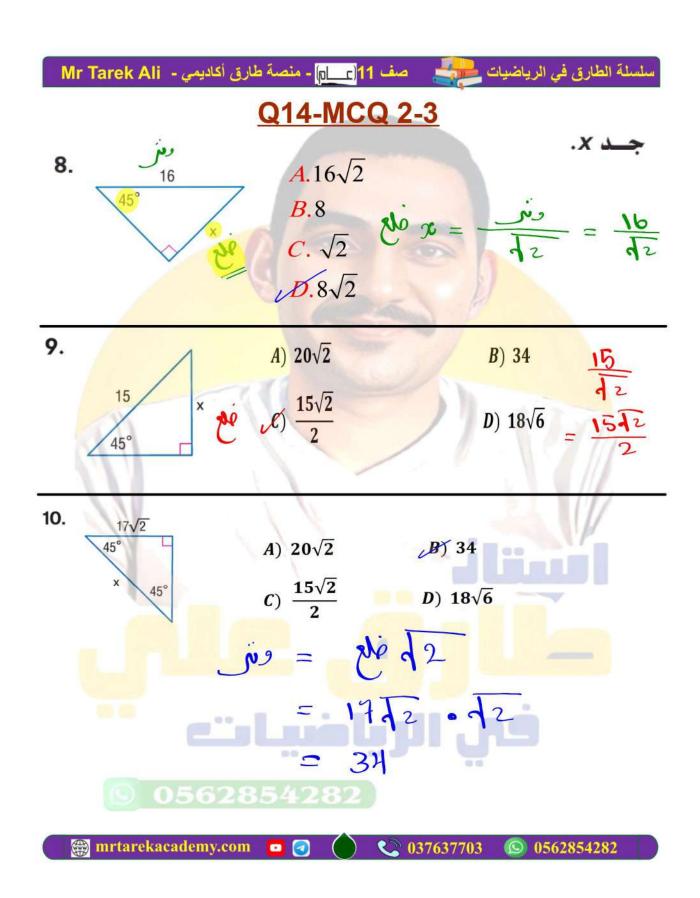
D. y

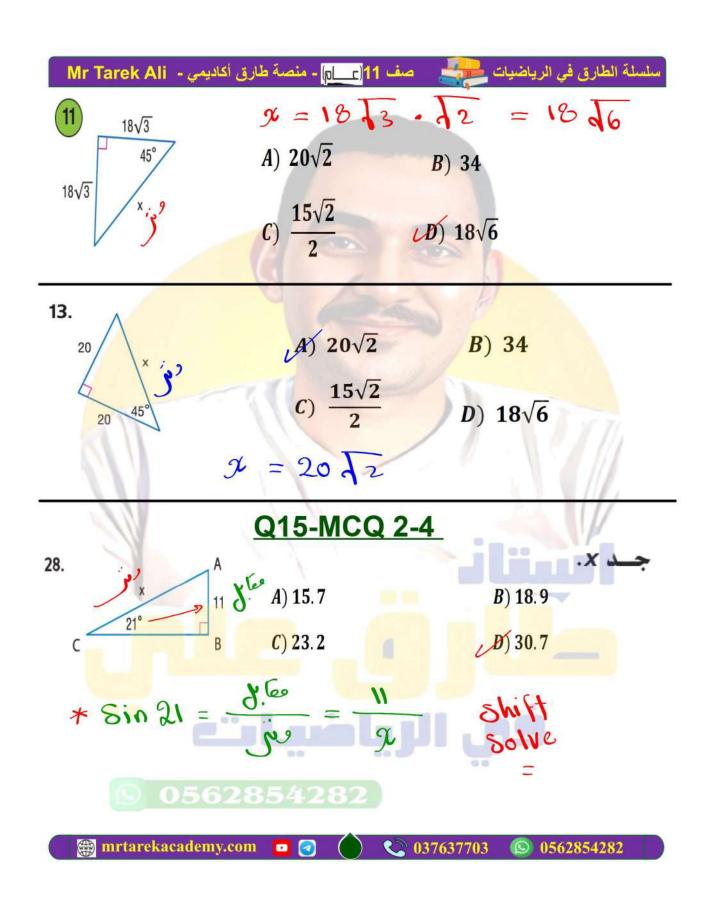
**(S)** 0562854282

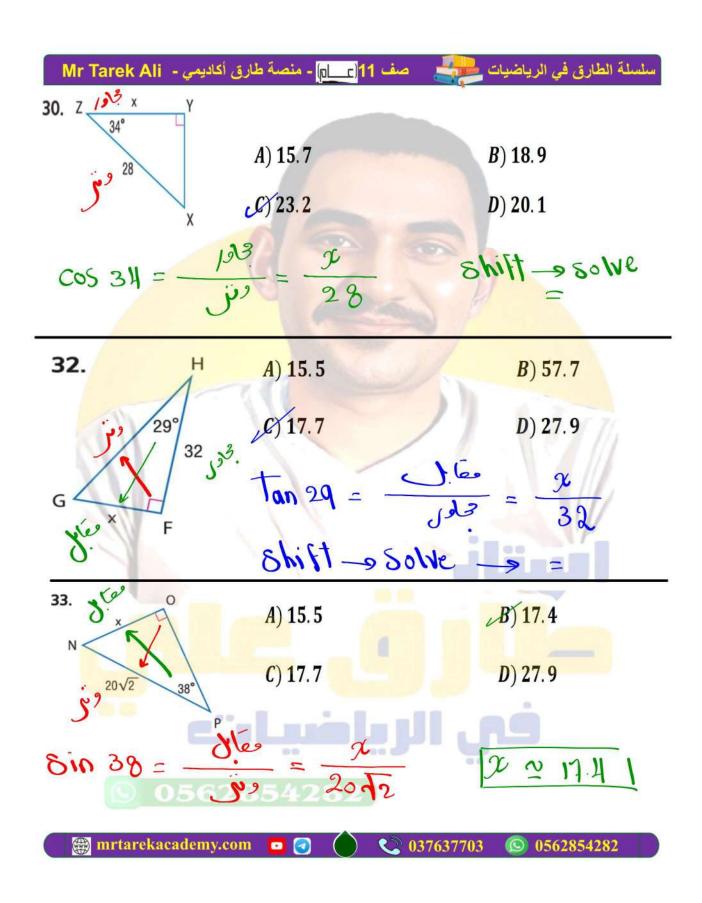
نعم - قائم . 🗚

نعم - منفرج . کی

B. a





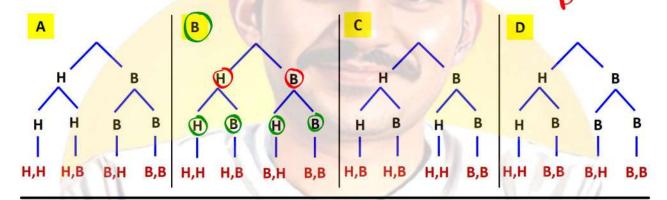




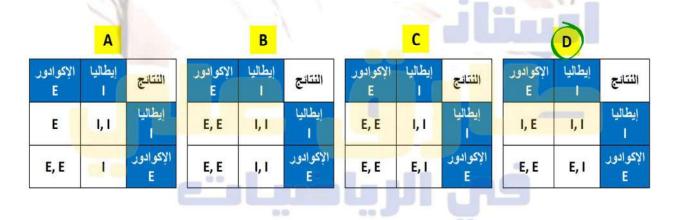
### Q16-MCQ 3-1

# التبرير مثّل الفضاء العيني لكل تجربة بإعداد قائمة منظمة وجدول ومخطط شجري.

هناء طالبة في السنة قبل الأخيرة وأمامها خيار للعامين القادمين إما أن تمارس لعبة كرة اليد وإما أن
 تمارس السلة خلال فصل الشتاء.



 أمام محمود فرصة للسفر للخارج باعتباره طالب تبادل أجنبيًا أثناء العامين الأخيرين من كليته. ويمكنه الاختيار بين الإكوادور وإيطاليا.

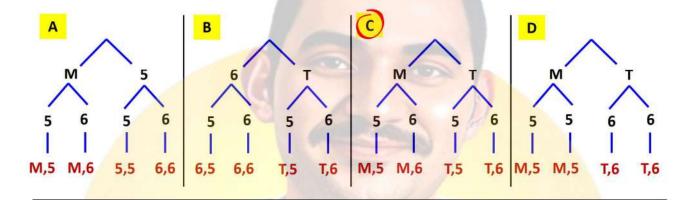


© 0562854282



## سلسلة الطارق في الرياضيات علي صف 11 منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali سلسلة الطارق أكاديمي - المسلمة الطارق أكاديمي - الطارق أكاديم

9. أنشئ نادٍ جديد، ويجب اختيار موعد للاجتماع. أوقات الاجتماع المحتملة هي الاثنين أو الخميس في الساعة 5:00 أو 6:00 مساءً.



10. اختبار بعدة نسخ له تمارين بالمثلثات. يوجد في التدريب الأول مثلث منفرج أو حاد. ويوجد في التدريب الثانى مثلث متساوى الساقين أو مثلث مختلف الأضلاع.





#### Q17-MCQ 3-1

# جــد عدد النتائج المحتملة في كل موقف.

A) 5400B)39  4. يشتري سعيد هاتفًا ويجب أن يختار خطة على فرض اختيار واحد من الخيارات التالية.

C) 1800

D) 29

15×5×3×4×2 = 1800

عدد الاختيارات	خيارات الهاتث النقال
15	شكل الهاتف
5	باقة الدقائق
3	إمكانية الوصول إلى الإنترنت
4	إرسال رسائل
2	الضمان

A) 20736

B)39

5 تبتكر هيام قائمة جديدة لمطعمها. <mark>على</mark> فرض تم طلب كل عنصر.

C) 20700

D)29

8x4x6x12 x9

= 20736

056285

عدد الاختيارات	محتويات القائمة
<b>8</b>	المقبلات
4	الحساء
6	السلاطة
12	الطبق الرئيسي
9	الحلوى

mrtarekacademy.com







**C** 037637703



# سلسلة الطارق في الرياضيات علي صف 11مل منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali - منصة طارق أكاديمي

#### Q18-MCQ 3-5

يتم التقاط زهرة واحدة عشوائيًا من زهرية تضم 5 أزهار حمراوات، وزهرتين بيضاوين، و 3 أزهار وردية. أوجد كل احتمال.

$$A)\frac{4}{5}$$

$$B)\frac{1}{5}$$

$$(C)\frac{7}{10}$$

$$(D)^{\frac{1}{2}}$$

\* Total = 5 + 2 +3 = 10

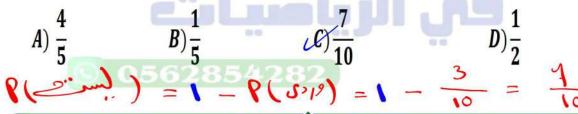
$$P(\int_{t_0}^{81}) = \frac{Part}{T_0 tal} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

يتم التقاط زهرة واحدة عشوائيًا من زهرية تضم 5 أزهار حمراوات، (بيضاء)  $P(_{\rm e})$  (19) وزهرتين بيضاوين، و 3 أزهار وردية. جسد كل احتمال.

$$A)\frac{4}{5} \qquad B)\frac{1}{5} \qquad C)\frac{7}{10} \qquad D)\frac{1}{2}$$

$$C(\frac{7}{10}) = \frac{2}{5} \qquad D$$

يتم التقاط زهرة واحدة عشوائيًا من زهرية تضم 5 أزهار حمراوات، وردية وزهرتين بيضاوين، و 3 أزهار وردية. جسد كل احتمال.  $P(_{\text{Lym}})$ 



mrtarekacademy.com







3 037637703



## صف 11 منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali - منصة طارق

يتم التقاط زهرة واحدة عشوائيًا من زهرية تضم 5 أزهار حمراوات، وزهرتين بيضاوين، و 3 أزهار وردية. جـــد كل احتمال.

$$B)\frac{1}{5}$$

$$C)\frac{7}{10}$$

$$D)\frac{1}{2}$$

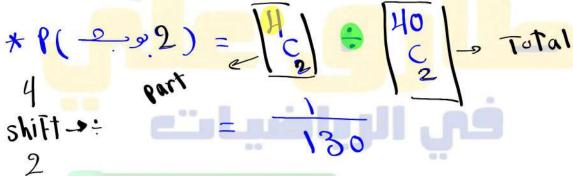
يمتلك رشيد في مجموعته الموسيقية 10 أقراص مدمجة لأغاني الراب و 18 لأغاني الروك و 8 للأغاني الشعبية و 4 لأغاني البوب. ويتم اختيار اثنين عشوائيًا. جـــد

A) 
$$\frac{77}{260}$$

$$B)\frac{3}{13}$$

$$C)\frac{1}{130}$$

$$D)\frac{7}{195}$$





mrtarekacademy.com







**Q** 037637703

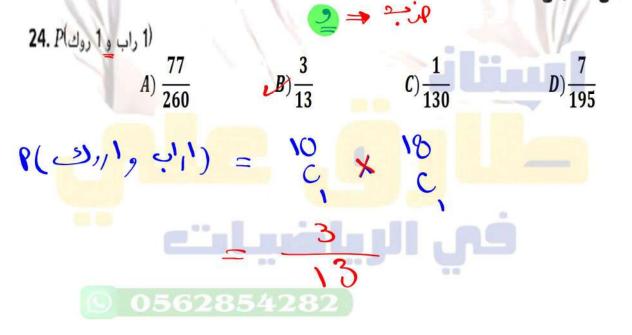


## سلسلة الطارق في الرياضيات علي صف 11 منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali سلسلة الطارق أكاديمي - المسلمة المسلمة الطارق أكاديمي - المسلمة الطارق أكاديمي - المسلمة المسلمة

يمتلك رشيد في مجموعته الموسيقية 10 أقراص مدمجة لأغاني الراب و 18 لأغاني الروك و <u>8</u> للأغاني الشعبية و 4 لأغاني البوب. ويتم اختيار اثنين عشوائيًا. جـــد كل احتمال.

23. 
$$P(\frac{2}{4}) = \frac{3}{260}$$
 $P(\frac{2}{4}) = \frac{3}{13}$ 
 $P(\frac{1}{130}) = \frac{3}{13}$ 
 $P(\frac{1}{130}) = \frac{7}{195}$ 
 $P(\frac{1}{195}) = \frac{7}{195}$ 

يمتلك رشيد في مجموعته الم<mark>وسيقية 10 أقراص</mark> مدمجة لأغاني الراب و 18 لأغاني الروك و 8 لأغاني الروك و 8 للأغاني الروك و 8 للأغاني الشعبية و 4 لأغاني البوب. ويتم اختيار اثنين عشوائيًا. جـــد كل احتمال.



mrtarekacademy.com







**Q** 037637703



## سلسلة الطارق في الرياضيات علي صف 11 منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali - منصة طارق أكاديمي

يمتلك رشيد في مجموعته الموسيقية 10 أقراص مدمجة لأغاني الراب و 18 لأغاني الروك و 8 لأغاني الروك و 8 للأغاني الشعبية و 4 لأغاني البوب. ويتم اختيار اثنين عشوائيًا. جـــد

(A) 
$$\frac{77}{260}$$
 (B)  $\frac{3}{13}$  (C)  $\frac{1}{130}$  (D)  $\frac{7}{195}$ 

$$P(C), C = \frac{97}{2}$$

26. يتم إلقاء مكعب أعداد مرتين. فما احتمال الحصول على العدد 5 مرتين؟

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

$$B)\frac{1}{36}$$

$$C)\frac{1}{6}$$

$$D)\frac{1}{18}$$

$$P(5,5) = \frac{1}{36}$$



0562854282



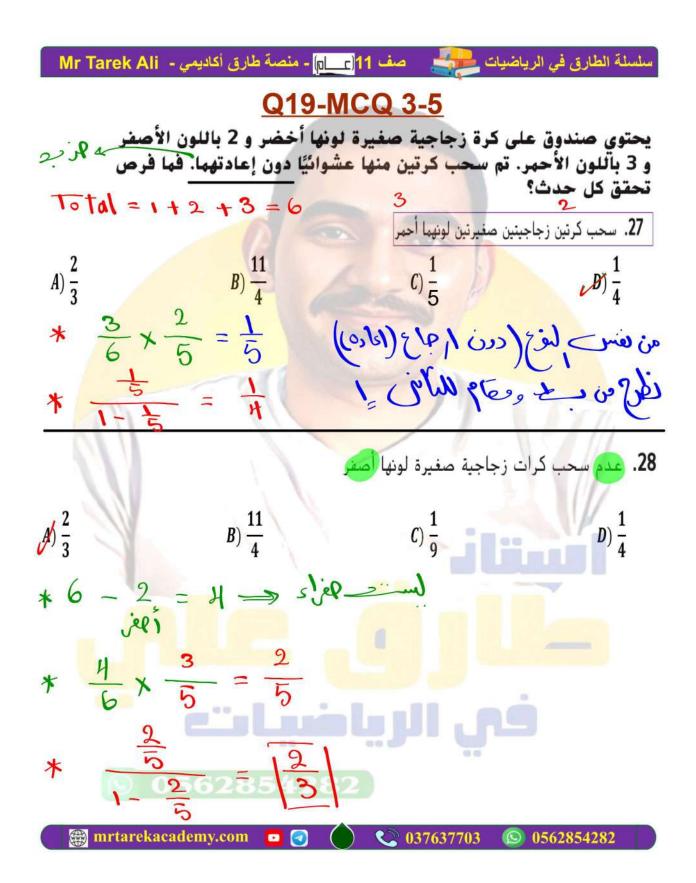


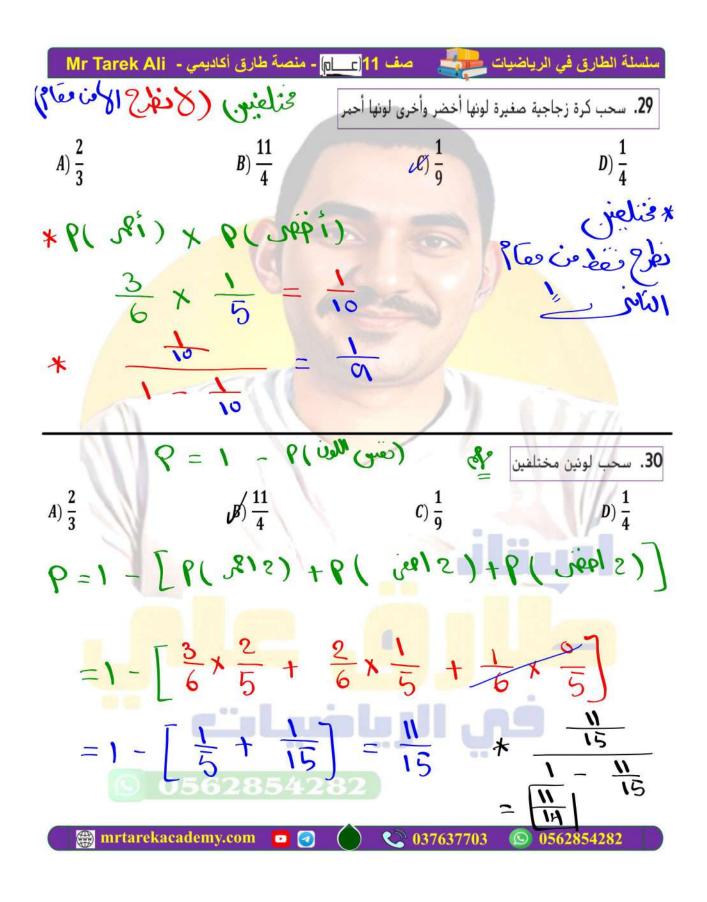


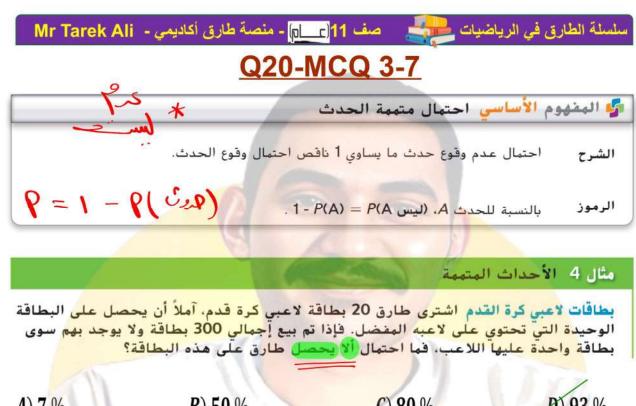


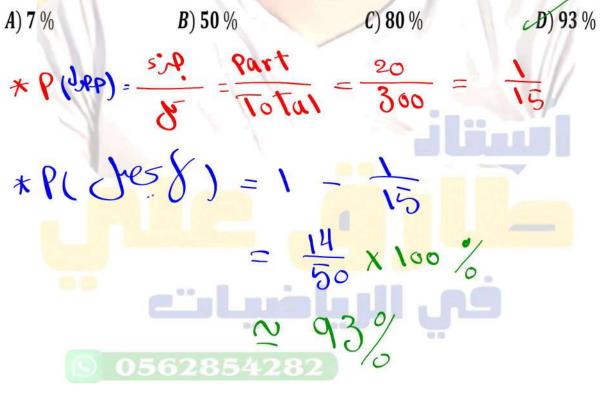
**Q** 037637703

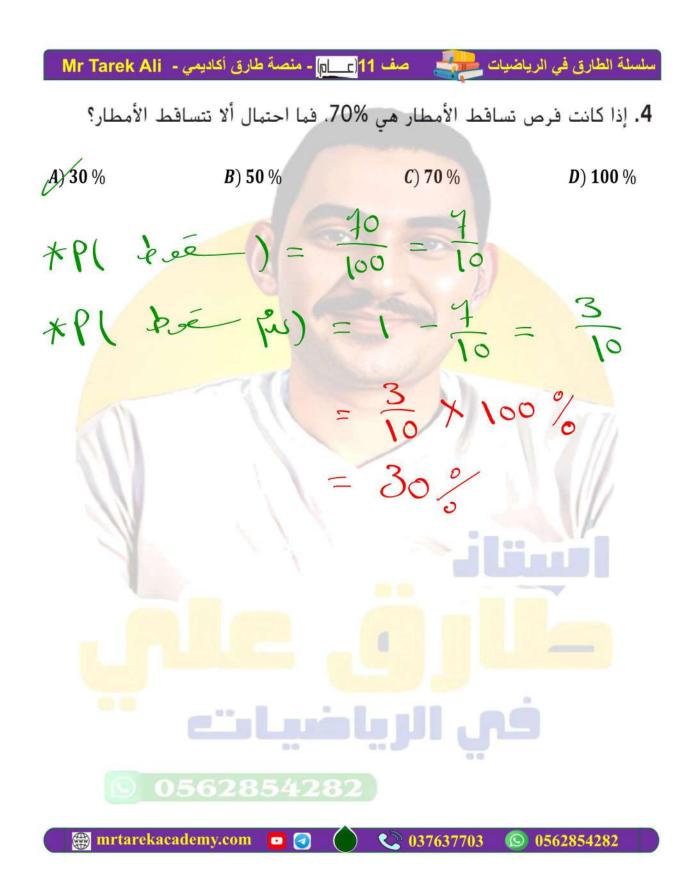


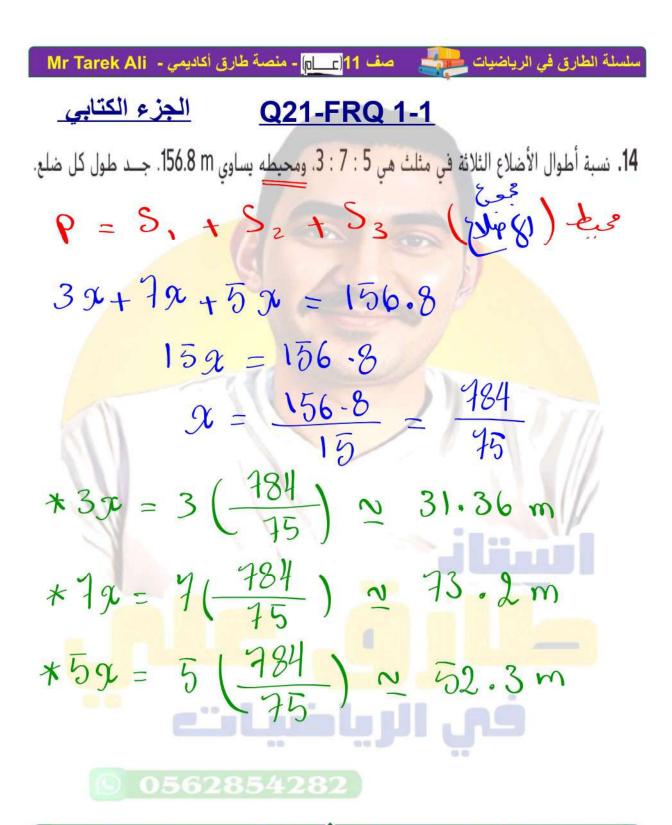












**Q** 037637703

Mr Tarek Ali -0562854282.

mrtarekacademy.com

## صف 11 منصة طارق أكاديمي - المصلة المسلم الم

د نسبة أطوال الأضلاع الثلاثة في مثلث هي  $\frac{1}{8}$ :  $\frac{1}{8}$ . ومحيطه يساوي 4.75 m. أوجِد طول أطول ضلع بهذا

$$\frac{1}{4}x + \frac{1}{8}x + \frac{1}{6}x = 4.75$$

$$x = 4.75 \times \frac{24}{13}$$

$$\mathcal{L} = \frac{114}{13}$$

\* 
$$\frac{1}{4}x = \frac{1}{4}\left(\frac{114}{13}\right) \sim 2.2 \text{ Ft}$$

$$*\frac{1}{8}g = \frac{1}{8}(\frac{114}{13}) \approx 1.1 \text{ ft}$$

$$*\frac{1}{6}9 = \frac{1}{6} \left( \frac{114}{13} \right) \approx 1.5 \text{ ft}$$









**Q** 037637703



## سلسلة الطارق في الرياضيات علي صف 11 منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali

. نسبة أطوال الأضلاع الثلاثة في مثلث هي  $\frac{1}{4}$ :  $\frac{1}{4}$ : ومحيطه يساوي 31.5 cm. أوجِد طول الضلع الأقصر.

$$\frac{1}{4}g + \frac{1}{3}g + \frac{1}{6}g = 31.5$$

$$\frac{3}{4}g = 31.5$$

$$0.75g = 31.5$$

$$9 = \frac{31.5}{0.75} = 142$$

$$* \frac{1}{4} \mathcal{F} = \frac{1}{4} (42) = 10.5 \text{ cm}$$

$$* \frac{1}{3} \mathcal{L} = \frac{1}{3} (H2) = 1H Cm$$

$$* \frac{1}{6}90 = \frac{1}{6}(42) = 7 \text{ cm}$$



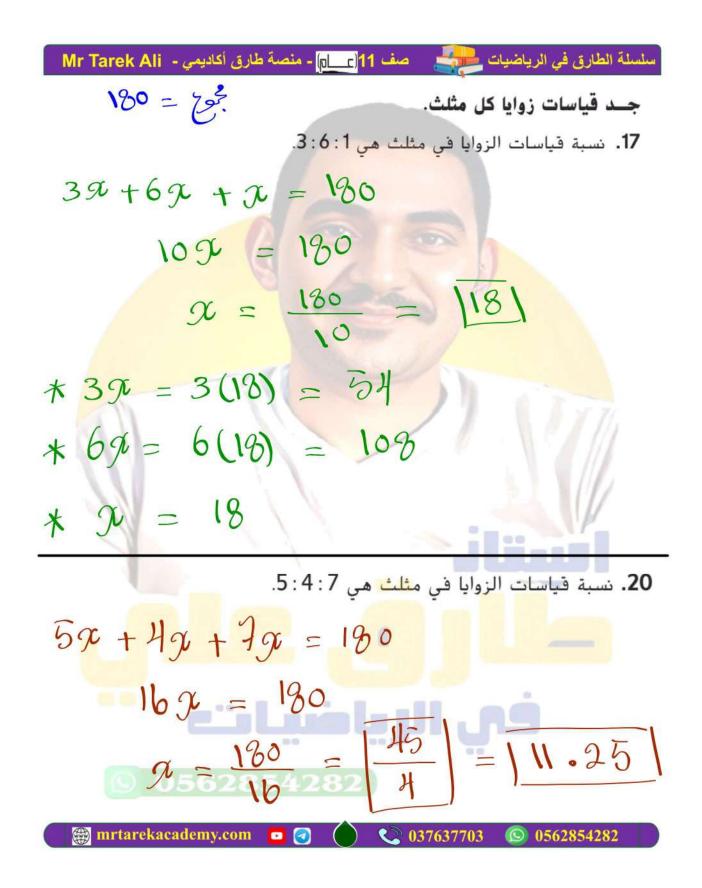






037637703





Mr Tarek Ali - منصة طارق اکادیمی - 11 منصة طارق اکادیمی - 11 
$$300$$
  $300$ 

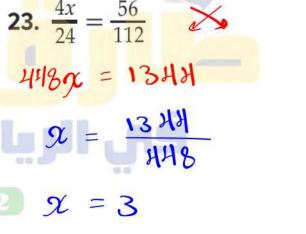
21. 
$$\frac{5}{8} = \frac{y}{3}$$
 کـل کلاً من التناسبات التالية.

$$8y = 5(3)$$
  $\longrightarrow$   $8y = 15$   
 $y = \frac{15}{9}$   $\longrightarrow$   $y = 1.875$ 

22. 
$$\frac{w}{6.4} = \frac{1}{2}$$

23.  $\frac{4x}{24} = \frac{56}{11}$ 

24.  $\frac{4x}{24} = \frac{56}{11}$ 
 $\frac{4x}{24} = \frac{56}{11}$ 



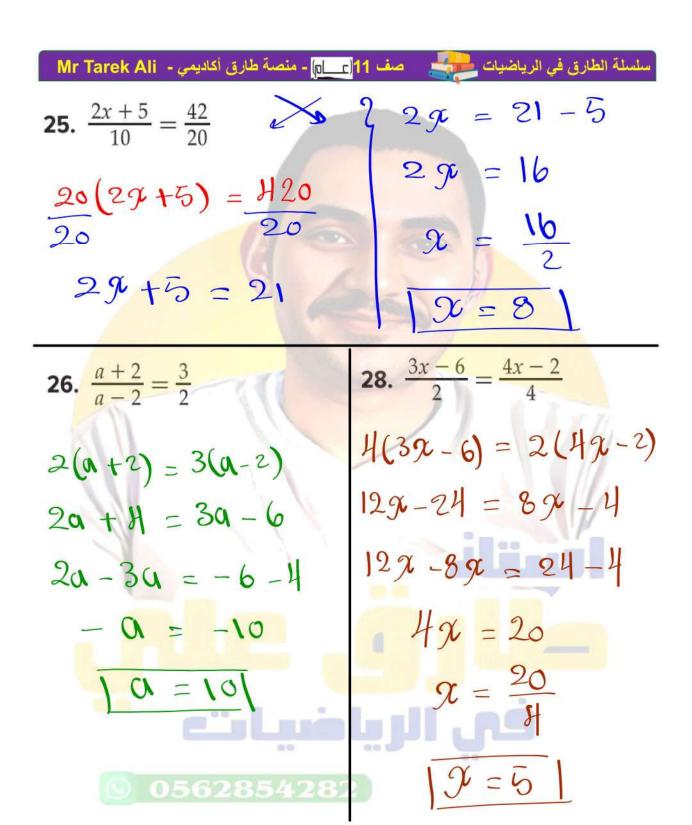










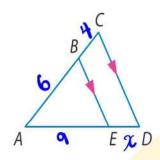


037637703

mrtarekacademy.com



### Q22-FRQ 1-4

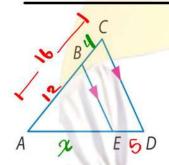


$$AE = 9$$
 و  $BC = 4$  و  $AB = 6$  فجد 10. إذا كان  $AE = 6$  و  $AE = 9$ 

$$\frac{\alpha}{\alpha} = \frac{4}{6}$$

$$6x = 36$$

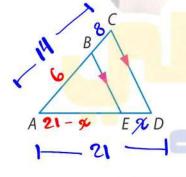
$$x = \frac{36}{6} = 6 = ED$$



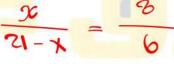
$$AE$$
 اِذَا كَانِ  $AB = 12$  و  $AC = 16$  و  $AE = 5$  فجد  $AE$ 

$$\frac{9}{5} = \frac{12}{4}$$

$$\alpha = \frac{60}{7} = 15 = AE$$



$$AD = 21$$
و  $BC = 8$  و  $AC = 14$  فجــد 12. إذا كان 14  $AC = 8$  و  $AC = 14$ 



$$168 - 8x = 6x$$
 $168 = 6x + 8x$ 



🍘 mrtarekacademy.com 🔼 🕢





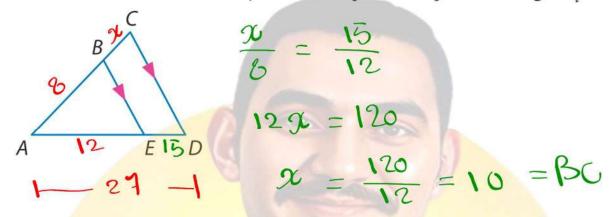


037637703



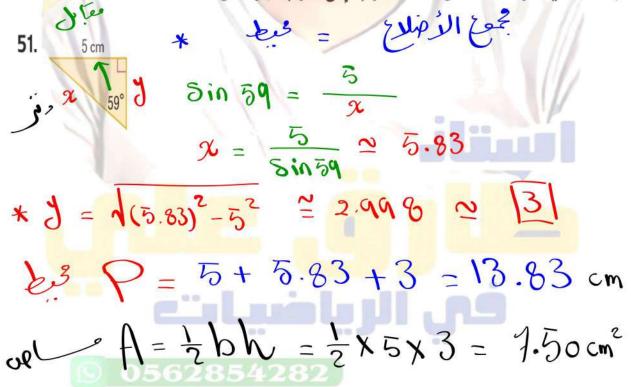
### سلسلة الطارق في الرياضيات علي صف 11 (p\_\_\_) - منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali

.BC و AE= 12 و AB= و AE= .6 فجـــد AE= 15. إذا كان

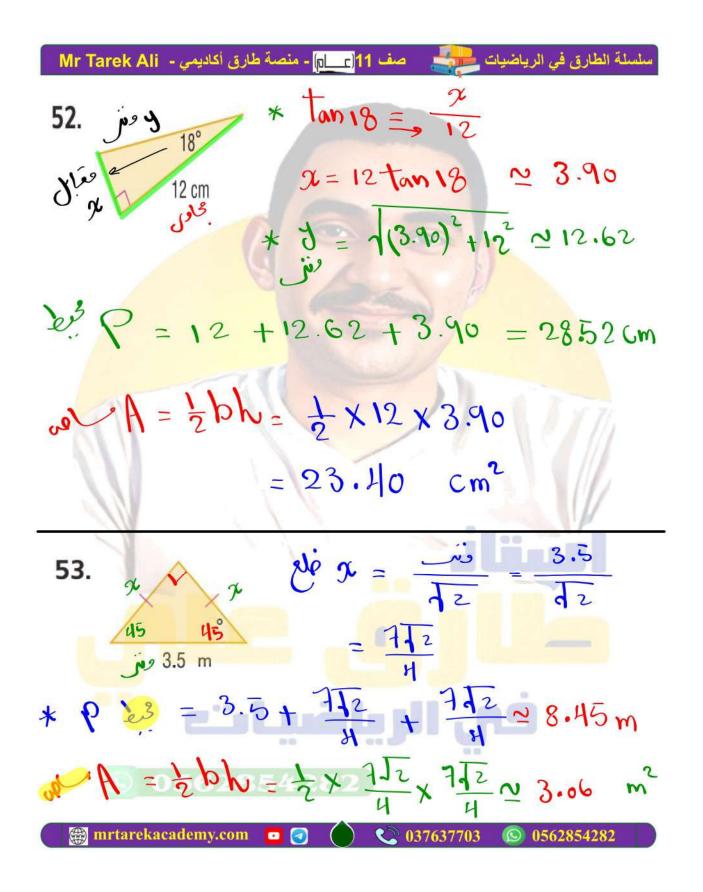


#### Q23-FRQ 2-4

جد محيط ومساحة كل مثلث. قرّب إلى أقرب جزء من مئة.



🛗 mrtarekacademy.com 🔼 🥑 📞 037637703 🔘 0562854282

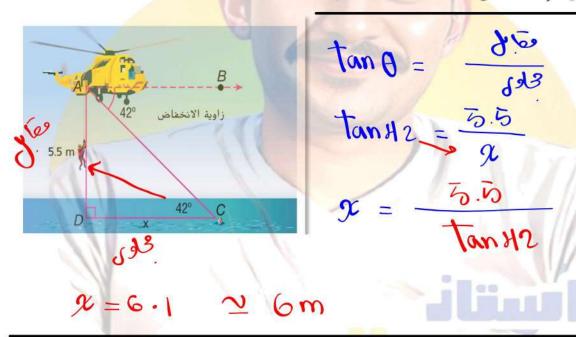


# سلسلة الطارق في الرياضيات علي صف 11 منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali منصة طارق أكاديمي -

#### **Q24-FRQ 2-5**

#### مثال 2 زاوية الانخفاض

الطوارئ ينتشل فريق البحث والإنقاذ بالطائرة أشخاصًا من موقع حادثة قارب عند ملاحظة شخص آخر في حاجة للمساعدة. إذا كانت زاوية انخفاض ذلك الشخص الآخر هي °42 والطائرة على ارتفاع m 5.5 فوق سطح الماء، فما المسافة الأفقية بدءًا من فريق الإنقاذ حتى هذا الشخص لأقرب m؟





## سلسلة الطارق في الرياضيات علي صف 11 منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali منصة طارق أكاديمي -

Q25-FRQ 3-6

18. الصفوف الدراسية احتمال أن يختار الطالب في مدرسة نهلة مادتي الهندسة واللغة الفرنسية هي 0.064. واحتمال أن يختار الطالب مادة اللغة الفرنسية هي 0.45. ما احتمال أن يختار الطالب مادة الهندسة إذا اختار

$$P(3|T) = \frac{P(3, \overline{T})}{P(T)} = \frac{\overline{O \cdot O}(5)}{\overline{O}(7)} \approx \frac{\overline{O}(7)}{\overline{O}(7)} \approx \frac{\overline{O}($$

19 التقنية في مدرسة خالد الثانوية، فاز %43 من الطلاب بهُشغل أقراص CD وفاز %28 بهُشغل أقراص CD ومُشغل CD ومُشغل CD ومُشغل CD ومُشغل CD إذا كان يملك أيضًا مُشغل CD؟

$$P(MP_3/CD) = \frac{P(MP_3, CD)}{P(CD)} = \frac{0.28}{0.43} = \frac{28}{43}$$

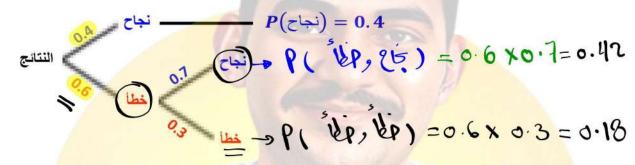
20. البرهان استخدم صيفة لاحتمال وقوع حدثين غير مستقلين (B و P(A لاستخلاص قانون الاحتمال المشروط لوقوع P(B|A)



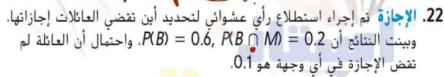


## سلسلة الطارق في الرياضيات علي صف 11 (اسام) - منصة طارق أكاديمي - Mr Tarek Ali

21. التنس يحدث الخطأ المزدوج في التنس عندما يفشل لاعب الإرسال في توجيه إرساله دون أن يدوس على خط الإرسال في محاولتين. كانت النسبة المئوية لإرسال نورا الأولى هي 40%، بينما كانت النسبة المئوية لإرسالها الثاني هي 70%. 100 النسبة المئوية لإرسالها الثاني هي 70%. 100 = 100 المؤوية على 100 التي تبين كل نتيجة.



b. ما احتمال أن ترتكب نورا خطأً مزدوجًا؟



a. ما احتمال أن تقضى العائلة إجازتها وسط الجبال؟

b. ما احتمال أن تزور الجبال أيضًا العائلة التي تزور الشاطئ؟

$$P(H/B) = \frac{P(H,B)}{P(B)} = \frac{0.2}{0.6} = \frac{1}{3} = 0.333...$$

mrtarekacademy.com

الشاطئ 6.6





037637703



0562854282

الحيال

