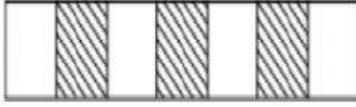


## النسبة والتناسب



ما هي النسبة بين عدد المستطيلات المخططة وعدد  
المستطيلات غير المخططة ؟

a 3:5

b 4:3

c 3:4

d 3:7

مد خطاً بين النسب المتساوية

18:45



1:5



30:33



3:4



12:16



2:5



7:35



10:11





يظهر في الرسم من الجهة اليسرى رسم قلادة.  
(أ) ما هي النسبة بين عدد الخرزات الملونة  
وعدد الخرزات غير الملونة ؟

ممكن ان يكون اكثر من اجابة صحيحة

a

6:4

b

3:2

c

6:10

d

4:6

يوجد في صف 36 طالبًا.  
 $\frac{5}{9}$  الطلاب هم بنون والباقي بنات.

اختر الاجابات الصحيحة :

a

الطلاب هم  $\frac{4}{9}$  بنات

b

عدد البنات في الصف 10

c

عدد البنون في الصف هو 20

d

عدد البنون هو 16

هل يوجد تناسب ؟ اكتب يوجد او لا يوجد

$$\frac{8}{9} \quad \frac{16}{18}$$

$$\frac{36}{64} \quad \frac{6}{8}$$

في باقة يوجد 18 زهرة: 12 حمراء و 6 بيضاء.  
ما هي النسبة بين عدد الأزهار البيضاء وعدد الأزهار الحمراء ؟

a

1:2

b

6:18

c

18:12

d

12:6

(في الصف الثامن "أ" 24 إناث و 15 بنتاً.  
ما هي النسبة بين بنات الصف وجميع الطلاب في الصف؟

a

15:39

b

3:8

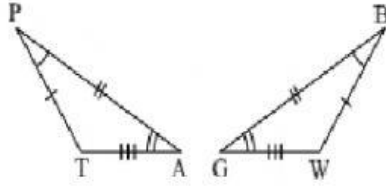
c

15:24

d

5:13

## تطبيق المثلثات



(1) المثلثان اللذان في الرسم متطابقان.

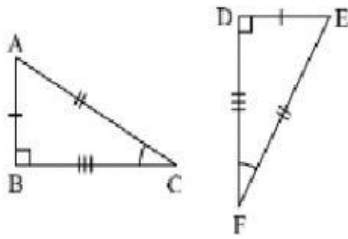
أكملوا لتحصلوا على ادعاء صحيح.

بالتالي  $\Delta PTA \cong \Delta \underline{\hspace{1cm}}$  (أ)

PT =         $\angle P = \angle \underline{\hspace{1cm}}$  (ب)

TA =         $\angle T = \angle \underline{\hspace{1cm}}$

PA =         $\angle A = \angle \underline{\hspace{1cm}}$



(2) المثلثان اللذان في الرسم متطابقان.

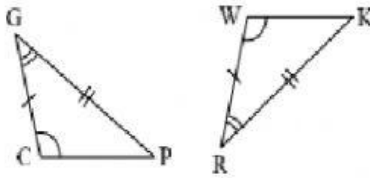
أكملوا لتحصلوا على ادعاء صحيح.

بالتالي  $\Delta ABC \cong \Delta \underline{\hspace{1cm}}$  (أ)

AB =         $\angle A = \angle \underline{\hspace{1cm}}$  (ب)

BC =         $\angle B = \angle \underline{\hspace{1cm}}$

AC =         $\angle C = \angle \underline{\hspace{1cm}}$



(3) المثلثان اللذان في الرسم متطابقان.

أكملوا لتحصلوا على ادعاء صحيح.

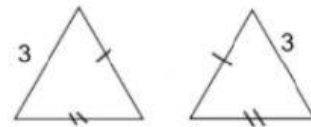
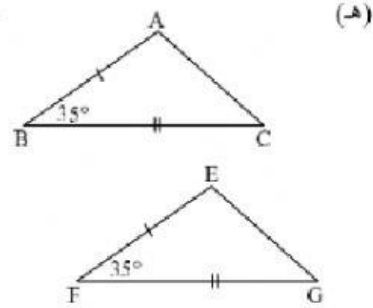
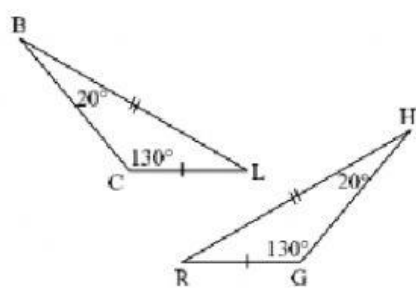
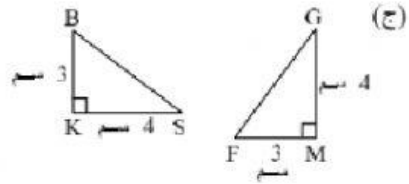
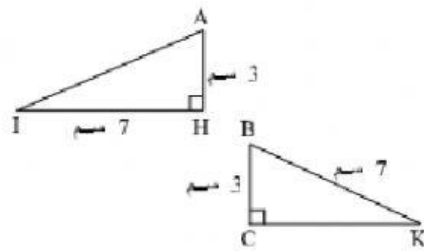
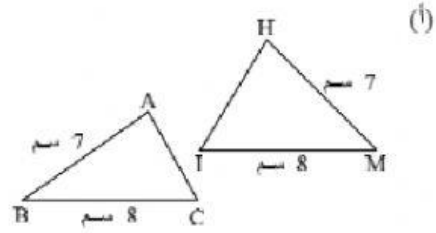
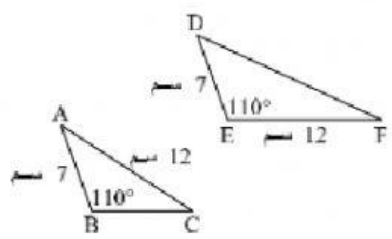
بالتالي  $\Delta GCP \cong \Delta \underline{\hspace{1cm}}$  (أ)

GC =         $\angle G = \angle \underline{\hspace{1cm}}$  (ب)

CP =         $\angle C = \angle \underline{\hspace{1cm}}$

GP =         $\angle P = \angle \underline{\hspace{1cm}}$

حدّدوا هل المثلثان متطابقان حسب نظرية التّطابق ض.ز.ض.



المثلثان يتطابقان حسب نظرية :

a

ض.ز.ض

b

ز.ض.ز

c

ض.ض.ض

1) بأي الرسوم التالية القطعة AB هي ضلع مشترك للمثلثين ؟

