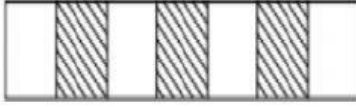


النسبة والتناسب



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

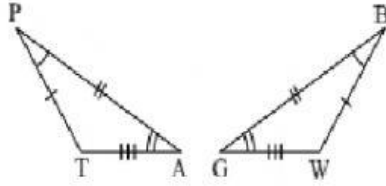
c

15:24

d

5:13

تطبيق المثلثات



(1) المثلثان اللذان في الرسم متطابقان.

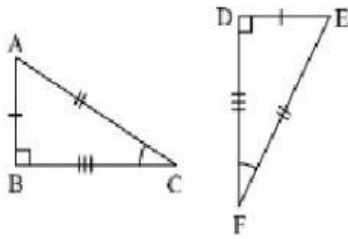
أكملوا لتحصلوا على ادعاء صحيح.

بالتالي $\Delta PTA \cong \Delta$ _____ (أ)

PT = _____ $\angle P = \angle$ _____ (ب)

TA = _____ $\angle T = \angle$ _____

PA = _____ $\angle A = \angle$ _____



(2) المثلثان اللذان في الرسم متطابقان.

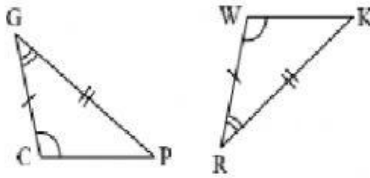
أكملوا لتحصلوا على ادعاء صحيح.

بالتالي $\Delta ABC \cong \Delta$ _____ (أ)

AB = _____ $\angle A = \angle$ _____ (ب)

BC = _____ $\angle B = \angle$ _____

AC = _____ $\angle C = \angle$ _____



(3) المثلثان اللذان في الرسم متطابقان.

أكملوا لتحصلوا على ادعاء صحيح.

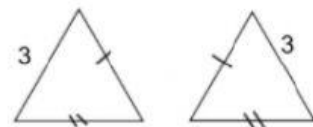
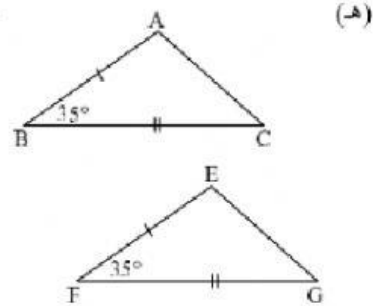
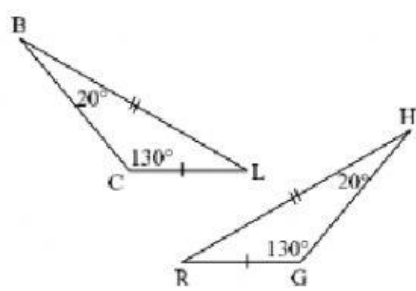
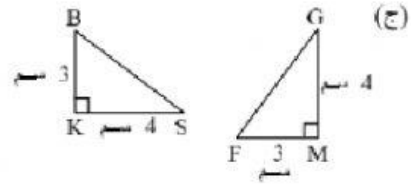
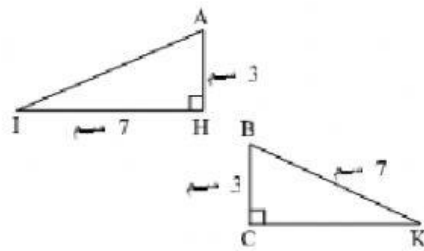
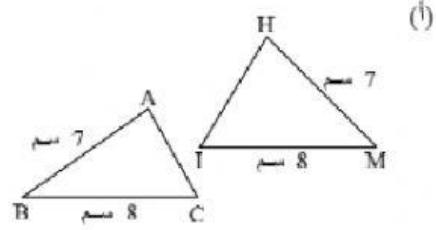
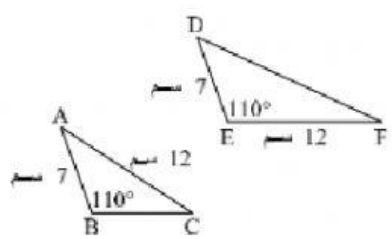
بالتالي $\Delta GCP \cong \Delta$ _____ (أ)

GC = _____ $\angle G = \angle$ _____ (ب)

CP = _____ $\angle C = \angle$ _____

GP = _____ $\angle P = \angle$ _____

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 ؟

