

09.11.2020

ورقة عمل للصف الثامن "تطابق المثلثات"

السؤال الاول

في كل سطر في الجدول التالي يوجد مثلثان.

ضع إشارة X في المربع الملازم، بحسب المعطيات التي في الرسم، لتبين ان كان هذان المثلثان متطابقان او لا.

ان كان الجواب نعم فاكتب نظرية التطابق.

هل المثلثان متطابقان؟	المثلثان	
☐ 1 نعم ☐ 2 لا إن كان الجواب نعم، فاكتب نظرية التطابق.		1.
☐ 1 نعم ☐ 2 لا إن كان الجواب نعم، فاكتب نظرية التطابق.		2.
☐ 1 نعم ☐ 2 لا إن كان الجواب نعم، فاكتب نظرية التطابق.		3.

السؤال الثاني

في الرسم الذي أمامك مُعطى:

المثلث ABC متساوي الساقين ($AB = AC$).

تقع النقطتان D و E على BC .

$$\angle D_1 = \angle E_1$$

(أ) اشرحوا لماذا $\angle D_2 = \angle E_2$

(ب) معطى أن: $BD = CE$

برهن أن: $FD = GE$

سجل البرهان كاملاً

