



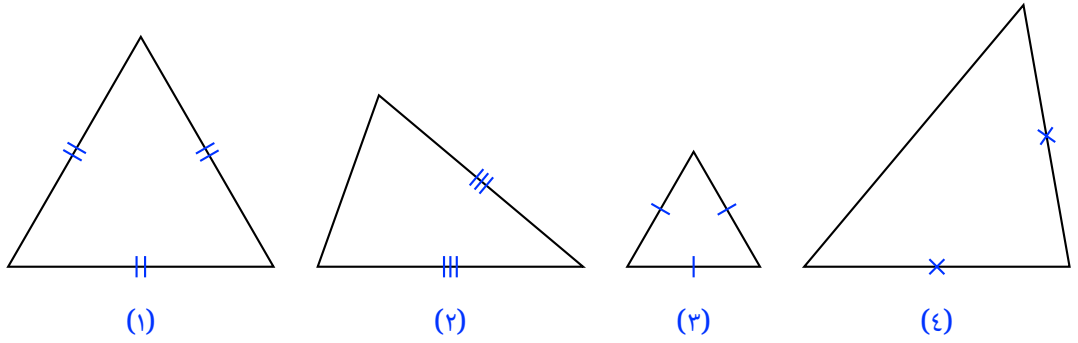
# ملف تدريبي: تشابه وتطابق الأشكال

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على التفريق بين الأشكال الثنائية الأبعاد المتشابهة والمتطابقة.



oediV noitseuQ

س١: أي مثلثين من هذه المثلثات متشابهان؟



أ (٣)، (٢)

ب (٣)، (١)

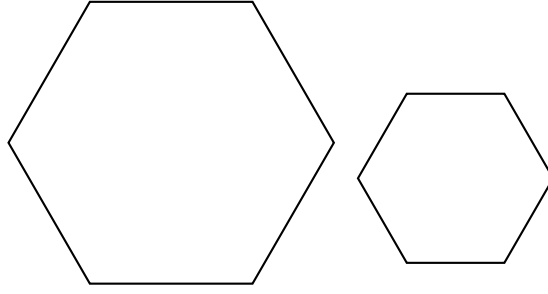
ج (٤)، (٢)

د (٤)، (١)

س٢: أكمل: هذان الشكلان —.



oediV noitseuQ



أ ليسا متشابهين ولا متطابقين

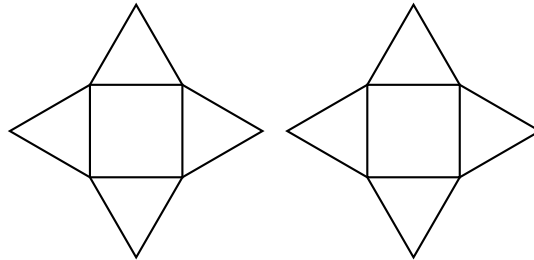
ب متطابقان

ج متشابهان لكن غير متطابقين

س٣: أكمل: هذان الشكلان —.



oediV noitseuQ



أ متماثلان ولكن غير متطابقين

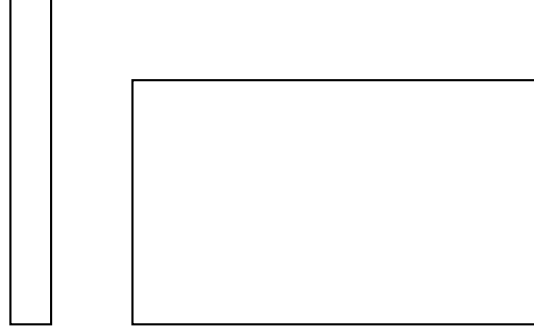
ب متطابقان

ج ليسا متماثلين ولا متطابقين

س٤: أكمل: هذان الشكلان —.



oediV noitseuQ



أ متطابقان

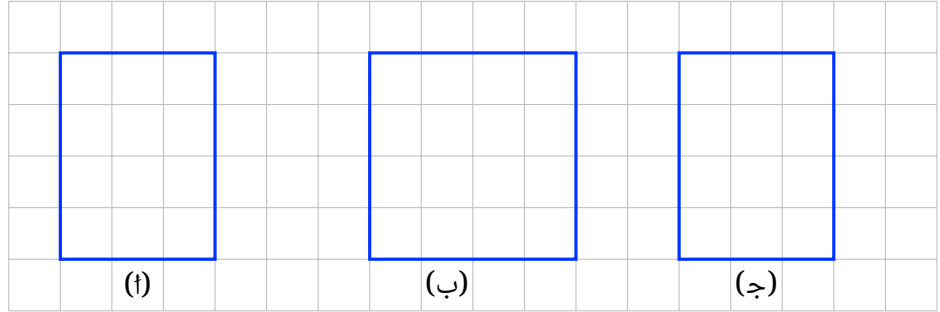
ب ليسا متماثلين ولا متطابقين

ج متماثلان ولكن غير متطابقين



oediV noitseuQ

س٥: أيُّ شكلين من الأشكال الآتية متطابقان؟



أ ب، ج

ب أ، ج

ج أ، ب



oediV noitseuQ

س٦: افترض أن هناك ثلاثة مضلعات: أ، ب، ج. إذا كان المضلعان أ، ب متشابهين للمضلع ج، فماذا يمكن أن نقول عن المضلعين أ، ب؟

أ لا بد أن يكونا متطابقين

ب هما غير متطابقين

ج هما غير متشابهين

د هما متشابهان



oediV noitseuQ

س٧: إذا كان مثلثان متشابهين، والنسبة بين طولَي ضلعين متناظرين فيهما ١ : ١، فكيف نصف العلاقة بين المثلثين؟

أ متطابقان

ب غير متطابقين

ج مساحتهما مختلفتان



oediV noitseuQ

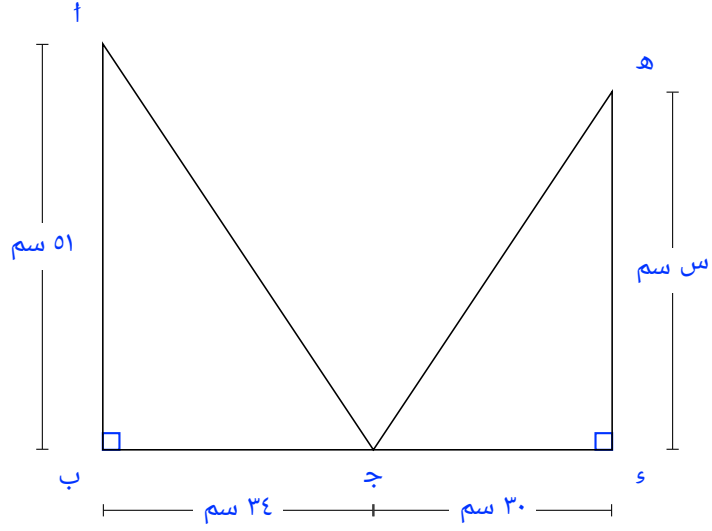
س٨: أ ب ج، س ص ع ل مستطيلان متطابقان. أيُّ خَطِّ في المستطيل س ص ع ل يكافئ  $\overline{أ ب}$ ؟

أ  $\overline{ص ع}$

ب  $\overline{س ص}$

ج  $\overline{س ل}$

س٩: إذا كان المثلثان أ ب ج، هـ و ج متشابهين، فأوجد قيمة س.



أ ٠٢

ب ٧٤

ج ٨,٧٥

د ٥٤

س١٠: لدى عادل إطار صورة أبعاده ٨١ في ٢٤ بوصة. إذا كان لديه إطار آخر متطابق مع الإطار الأول، وكان طول أحد أضلاعه يساوي ٢٤ بوصة، فأوجد طول الضلع الآخر.

أ ١٨ بوصة

ب ٢٤ بوصة

ج ٢٥ بوصة

د ١٧ بوصة

هـ ١٩ بوصة



oediV noitseuQ

س١١: يكون المثلثان متشابهين إذا كانت أطوال أضلاعهما المتناظرة ....

أ متطابقة

ب متناسبة

ج متساوية

د غير متناسبة

س٢١: أكمل: هذان الشكلان —.

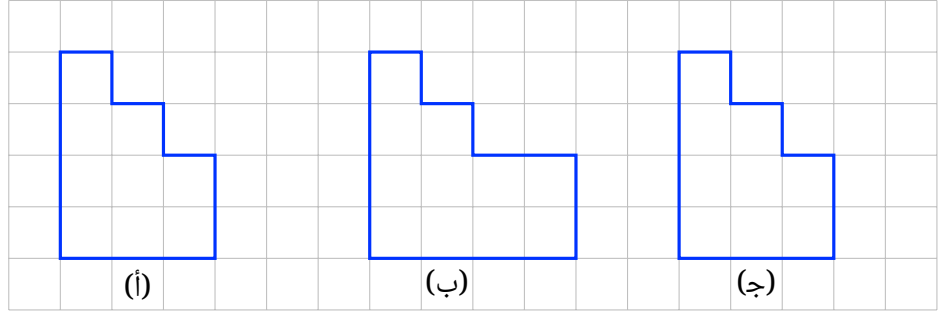


أ ليسا متشابهين ولا متطابقين

ب متشابهان ولكن ليسا متطابقين

ج متطابقان

س٣١: ما الشكلان المتطابقان؟



- أ ب، ج
- ب أ، ب
- ج أ، ج