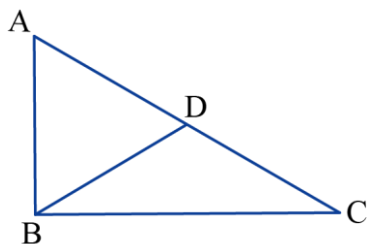


דף הפעילות: משולש והנחות שגויות - חלק ב'



1. נתון: $\triangle ABC$ הוא משולש ישר זווית ($\angle ABC = 90^\circ$).

BD תיכון לצלע AC.

קבעו אילו מהטענות הבאות נכונות, ונמקו.

א. $\angle BAD = \angle DBC$ נכון / לא נכון

נימוק:

ב. $\angle BAD + \angle DBC = 90^\circ$ נכון / לא נכון

נימוק:

ג. $\angle BCD = \angle BAD$ נכון / לא נכון

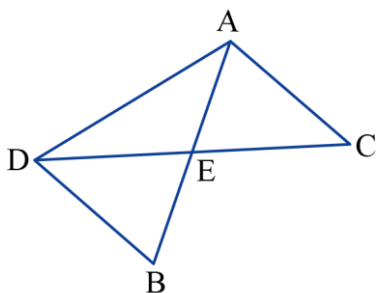
נימוק:

ד. $\angle DCB + \angle DBC = 90^\circ$ נכון / לא נכון

נימוק:

ה. $\angle DCB = \angle DBC$ נכון / לא נכון

נימוק:



2. נתון: AB ו-CD הם קטעים נחתכים בנקודה E.

$$AC = DE = DB$$

$$\angle CAE = \angle BED$$

קבעו בכל סעיף אם המשולש הנתון הוא שווה שוקיים, ונמקו.

א. $\triangle ACD$ נכון / לא נכון נימוק: _____

ב. $\triangle DEB$ נכון / לא נכון נימוק: _____

ג. $\triangle ACE$ נכון / לא נכון נימוק: _____

ד. $\triangle AED$ נכון / לא נכון נימוק: _____

: