

פתרונות – משולשים ישרי זווית ומערכות צירים

1. א. 232°

ב. 339°

ג. 97°

2. א. 37° מתחת ציר x שלילי.

ב. 41° מעל ציר x שלילי.

ג. 14° מתחת ציר x חיובי.

3. א. $x = 2.05cm$ ו $y = 5.64cm$

ב. $x = -9.97cm$ ו $y = 4.65cm$

ג. $x = -2.085cm$ ו $y = -3.76cm$

ד. $x = 4.25cm$ ו $y = -6.54cm$

4. א. $r = 8.6cm$ ו $\theta = 54.46^\circ$

ב. $r = 8.544cm$ ו $\theta = 69.44^\circ$ מעל ציר x שלילי או 110.56° .

ג. $r = 9.22cm$ ו $\theta = 77.47^\circ$ מתחת ציר x שלילי או 257.47°

ד. $r = 4.123cm$ ו $\theta = 14^\circ$ מתחת ציר x חיובי או 346° .