



חייבים למדוד עם מצ זווית
כדי לדעת

הזווית שהציור גדולה מזווית ישרה
ולכן זה לא ייתכן

כן! הזווית שהציור
קטנה מ-90 מעלות!

מה
נכון?

סרטטו את מחוגי השעון כך שתתקבל שעה בה הזווית בין המחוגים היא זווית ישרה:

השלימו שתי אפשרויות



א. מה גודל הזווית הנוצרת ביו המחוגים בשעה 1:00?

ב. מה גודל הזווית הנוצרת בין המחוגים בשעה 2:00?

ג. מה גודל הזווית הנוצרת בין המחוגים בשעה 6:00?

ד. מה גודל הזווית הנוצרת בין המחוגים בשעה 4:30? שימו לב שמחוג השעות נמצא

בדיוק במחצית הדרך בין 4 לבין 5.

ה. מה גודל הזווית הנוצרת בין המחוגים בשעה 7:30? שימו לב שמחוג השעות נמצא

בדיוק במחצית הדרך בין 7 לבין 8.

ו. מה גודל הזווית הנוצרת בין המחוגים בשעה 1:00?

ז. מה גודל הזווית הנוצרת בין המחוגים בשעה 2:00?

ח. מה גודל הזווית הנוצרת בין המחוגים בשעה 6:00?

ט. מה גודל הזווית הנוצרת בין המחוגים בשעה 4:30? שימו לב שמחוג השעות נמצא

בדיוק במחצית הדרך בין 4 לבין 5.

י. מה גודל הזווית הנוצרת בין המחוגים בשעה 7:30? שימו לב שמחוג השעות נמצא

בדיוק במחצית הדרך בין 7 לבין 8.

מה השעה בשעון של דניאל אם ידוע

שהזווית בין

המחוגים היא **ישרה**?

סמנו את התשובה הנכונה:

08:00

09:00

10:00

11:00



סמנו את מחוגי השעון
המתאימים



השלימו:

בשעון של דניאל המחוגים מאונכים זה לזה ולכן הזווית הנוצרת ביניהם היא בת _____ מעלות.

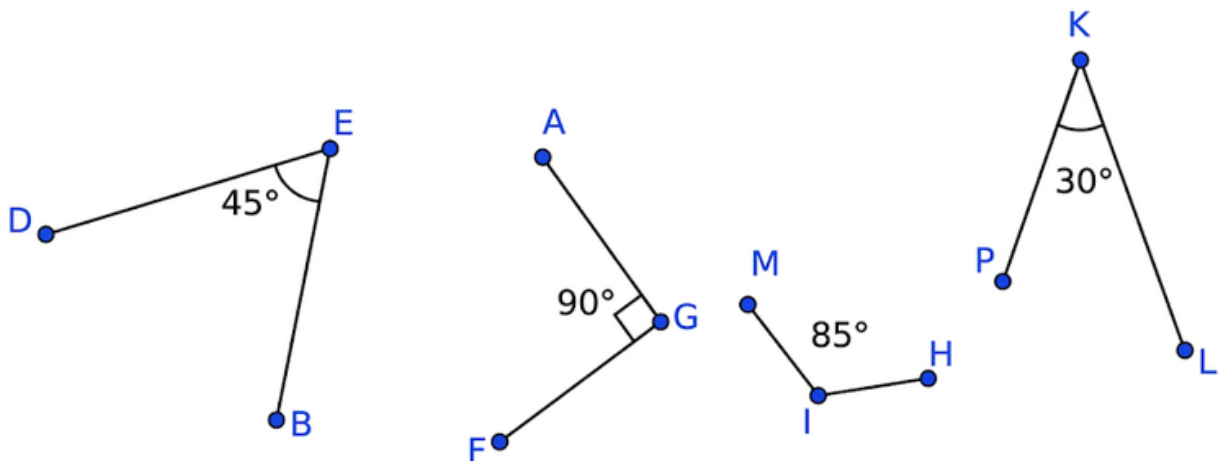
בעוד שעה, השעה תהיה _____, הזווית בין המחוגים תגדל ב _____ מעלות וגודלה יהיה _____ מעלות.

במידה של אחת מהזוויות שלפניכם חלה טעות. שערו באילו זוויות המדידה שגויה?

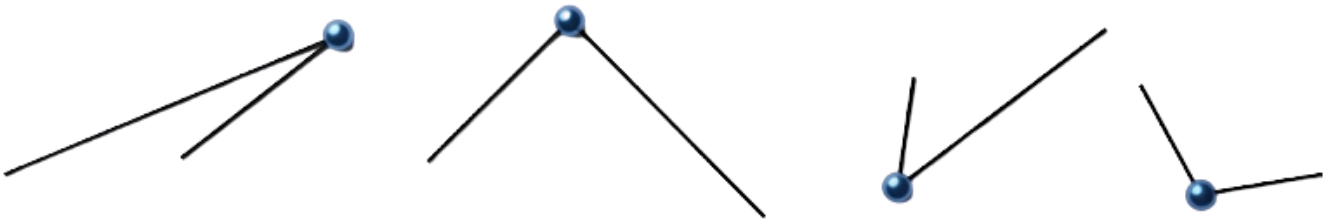
בדקו את תשובתכם בעזרת מדידה:



במידה של 2 מהזוויות שלפניכם חלה טעות. שערו באילו זוויות המדידה שגויה?
בדקו את תשובתכם בעזרת מדידה:



גודלה של אחת מהזוויות שלפניכם הוא 45 שערו מהי הזווית?
בדקו את תשובתכם באמצעות מדידה.



במידה של אחת מהזוויות שלפניכם חלה טעות. שערו באילו זוויות המדידה שגויה?
בדקו את תשובתכם בעזרת מדידה:



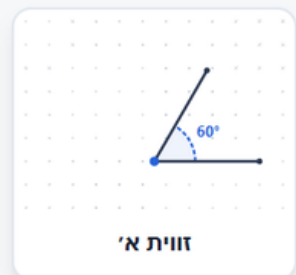
זווית ד'



זווית ג'

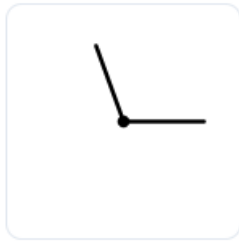


זווית ב'

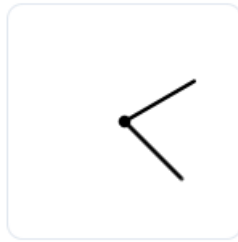


זווית א'

אחת מהזוויות הבאות היא בדיוק בת 45 מעלות. הקיפו אותה:



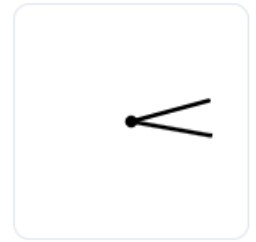
ד



ג

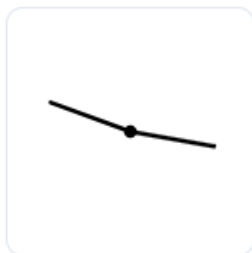


ב



א

איזו מהזוויות הבאות היא זווית של 135 מעלות?



ד



ג



ב



א

איזו מהזוויות הבאות היא זווית של 30 מעלות?



ד



ג



ב



א

לפניכם זוגות של שעונים

כל זוג שעונים בצבע זהה:

כתבו ליד כל היגד את צבע השעונים המתאים מתוך האיור:



א. בשני השעונים המחוגים מאונכים זה לזה. _____

ב. בשעון אחד הזווית גדולה בדיוק פי 4

מהזווית הנוצרת בשעון השני. _____

ג. ההפרש בין הזוויות של שני השעונים

הוא 90 מעלות. _____

ד. בשעון אחד הזווית בין המחוגים

מהווה שליש מזווית ישרה,

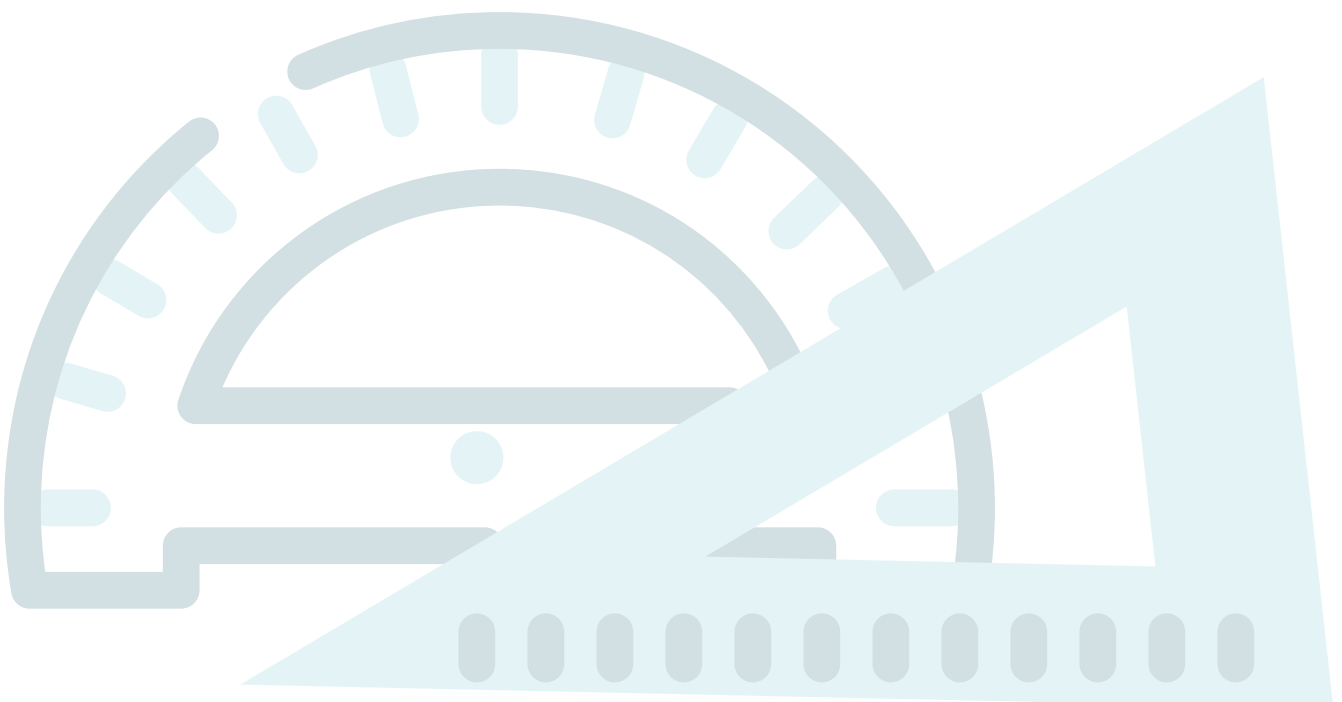
ובשעון השני יש זווית הגדולה

מזווית ישרה ב-30 מעלות. _____

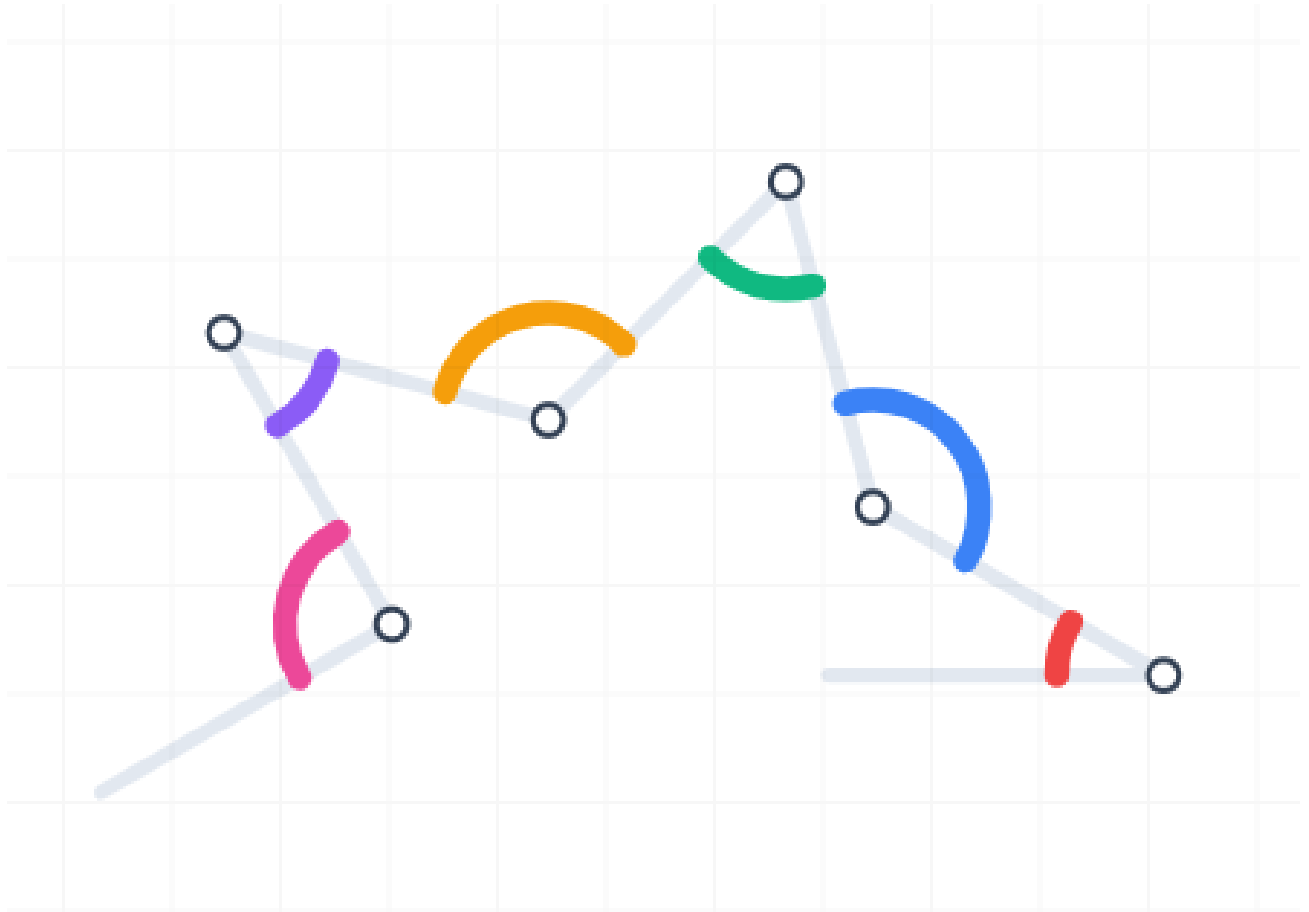
ה. בשני השעונים, הזווית הנוצרת בין המחוגים

היא בגודל זהה. _____

ו. סכום הזוויות הנוצרות בין המחוגים של שני השעונים הוא 180 מעלות



התאימו בין צבע הקשת למידת הזווית במעלות:



מחסן זוויות (מעלות)

60°

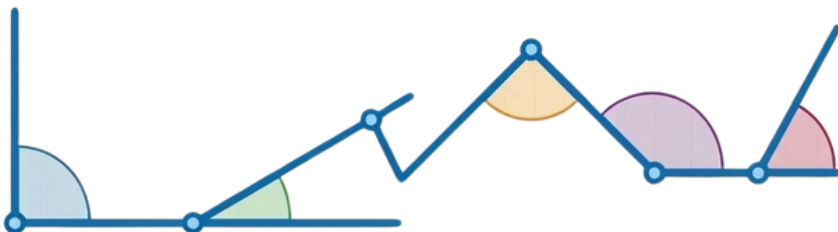
45°

30°

135°

120°

90°



כתבו ליד כל זווית בציור שלפניכם

בת כמה מעלות היא.

השתמשו במידות הבאות :

מחסן זוויות (מעלות)

60°

45°

30°

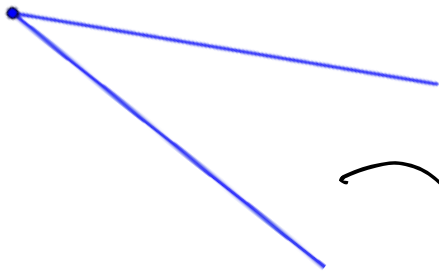
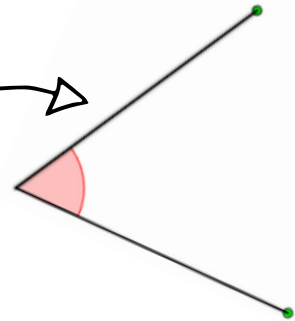
135°

120°

90°

השלימו את החלק החסר:

הזווית הזו מהווה _____ זווית ישרה



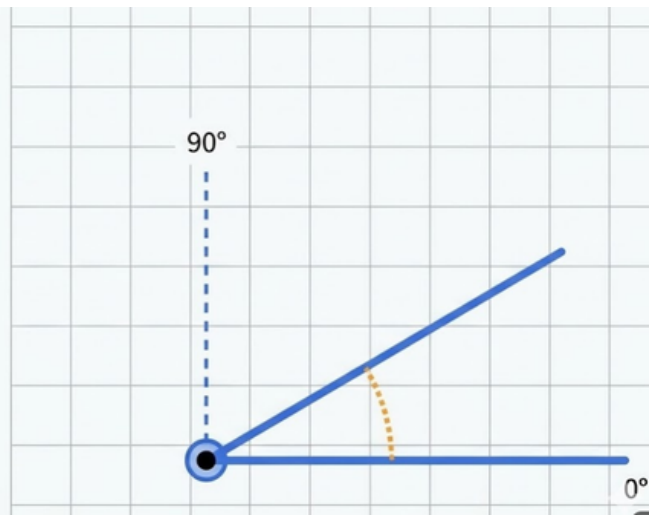
הזווית הזו מהווה _____ זווית ישרה



הזווית הזו מהווה _____ זווית ישרה

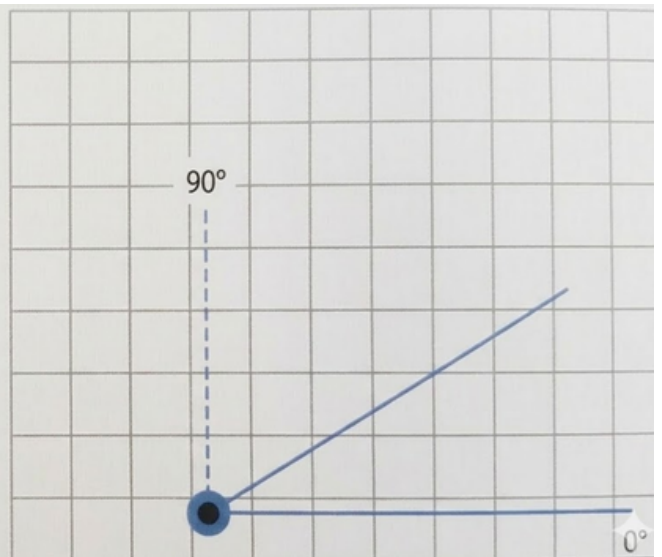
התבוננו בזווית המשורטטת. איזה מההיגדים נכון?

- א. ☐ גודלה קטן פי 2 מזווית ישרה.
- ב. ☐ גודלה קטן פי 3 מזווית ישרה.
- ג. ☐ גודלה קטן פי 4 מזווית ישרה.
- ד. ☐ גודלה קטן פי 1.5 מזווית ישרה.



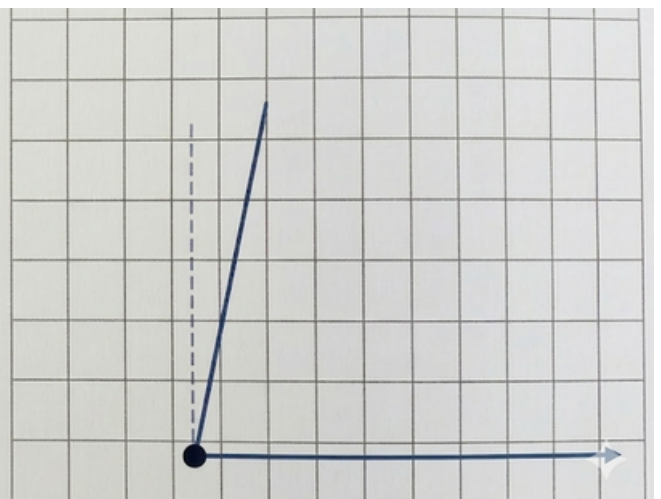
התבוננו בזווית המשורטטת. איזה מההיגדים נכון?

- א. ☐ גודלה קטן מחצי מזווית ישרה.
- ב. ☐ גודלה גדול מחצי מזווית ישרה.
- ג. ☐ גודלה שווה לחצי מזווית ישרה.
- ד. ☐ אף תשובה אינה נכונה.



התבוננו בזווית המשורטטת. איזה מההיגדים הבאים נכון לגבי גודל הזווית?

- א. ☐ גדולה מ 90° .
- ב. ☐ בין 60° ל- 90° .
- ג. ☐ בין 30° ל- 60° .
- ד. ☐ קטנה מ- 30° .



התבוננו בארבעת השעונים שלפניכם:



א'



ב'



ג'



ד'

1. באיזה מהשעונים המחוגים יוצרים זווית קטנה פי 3 מזווית ישרה?

- (א) שעון א'
- (ב) שעון ב'
- (ג) שעון ג'
- (ד) שעון ד'

2. באיזה שעון המחוגים ניצבים זה לזה?

- (א) שעון א'
- (ב) שעון ב'
- (ג) שעון ג'
- (ד) שעון ד'

3. פי כמה גדולה הזווית שבין המחוגים בשעון ד' מהזווית שיוצרים המחוגים בשעון א'?

- (א) פי 2
- (ב) פי 3
- (ג) פי 4
- (ד) פי 1.5

4. מהו סכום הזוויות הנוצרות בשעון א' ובשעון ב'?

- (א) 60 מעלות
- (ב) 90 מעלות
- (ג) 120 מעלות
- (ד) 180 מעלות

השלימו את ההיגדים על פי הציורים של השעונים הבאים::



ד'



ג'



ב'



א'

א. הזווית שבין המחוגים בשעון א' היא זווית _____ (חדה / קהה)

וגודלה פי _____ מהזווית שבין המחוגים בשעון ג'.

ב. הזווית שבין המחוגים בשעון _____ גדולה ב _____ מהזווית בין המחוגים של שעון א'.

ג. חסר לזווית שבין המחוגים בשעון א' _____ מעלות כדי להיות זווית ישרה.

ד. הזווית שבין המחוגים בשעון ד' קטנה ב-15 מעלות מהזווית שבין המחוגים בשעון _____.

ה. הזווית שבין המחוגים בשעון ג' היא בדיוק מחצית מהזווית שבין המחוגים בשעון _____.

ז. הזווית שבין המחוגים בשעון א' גדולה ב- _____ מעלות מהזווית שבשעון ד', אך קטנה ב- _____

מעלות מהזווית שבשעון ב'.

ח. הזווית שבין המחוגים בשעון ג' היא זווית _____ (חדה / קהה) המהווה בדיוק חצי מהזווית שבין

המחוגים בשעון א'.

ט. אם נשלש (נכפיל פי 3) את הזווית שבין המחוגים בשעון ג', נקבל זווית _____ (חדה / ישרה /

קהה).

י. הזווית שבין המחוגים בשעון _____ מהווה בדיוק שני שלישים מזווית ישרה

מה השעה?



האם הזווית בין
האזניים השתנתה?

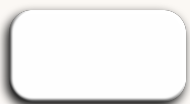


בת כמה מעלות
הזווית הנוצרת
בין האזניים?



הוסיפו אחזים לשעון סימאיו
לעוז שעה אחת קבימה

הזווית בין האזניים



תשכל ב -

השעה

תהיה



מה יקרה
בעוז 3 שעות?



מהי הזווית בין המגלשה לרצפה?



בחר את הזווית הנכונה:



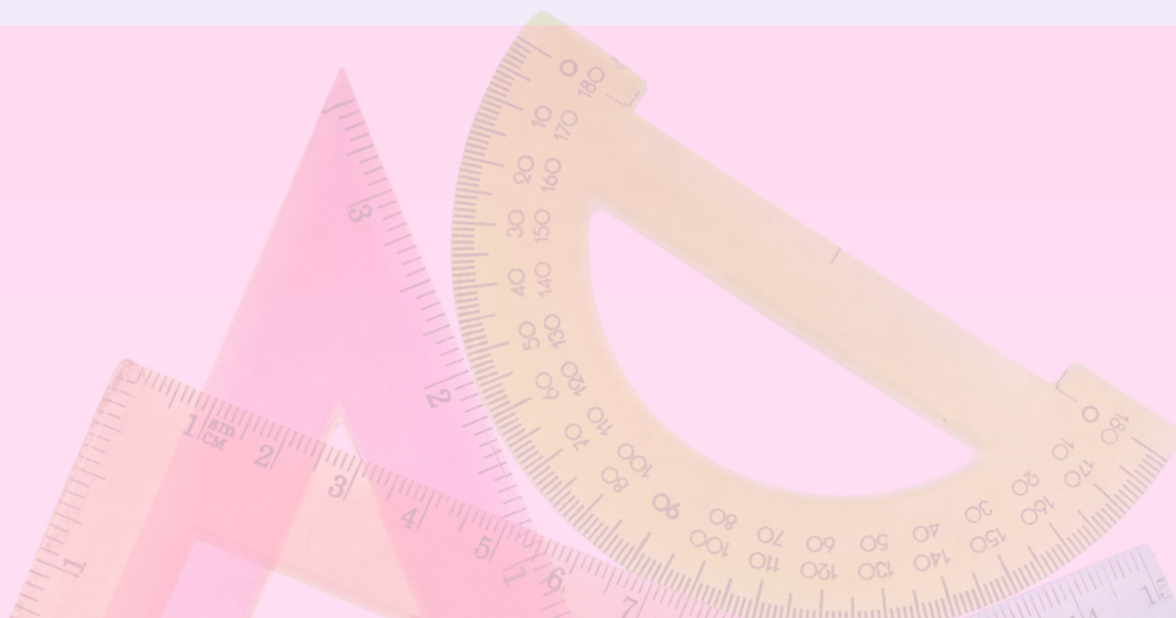
30°



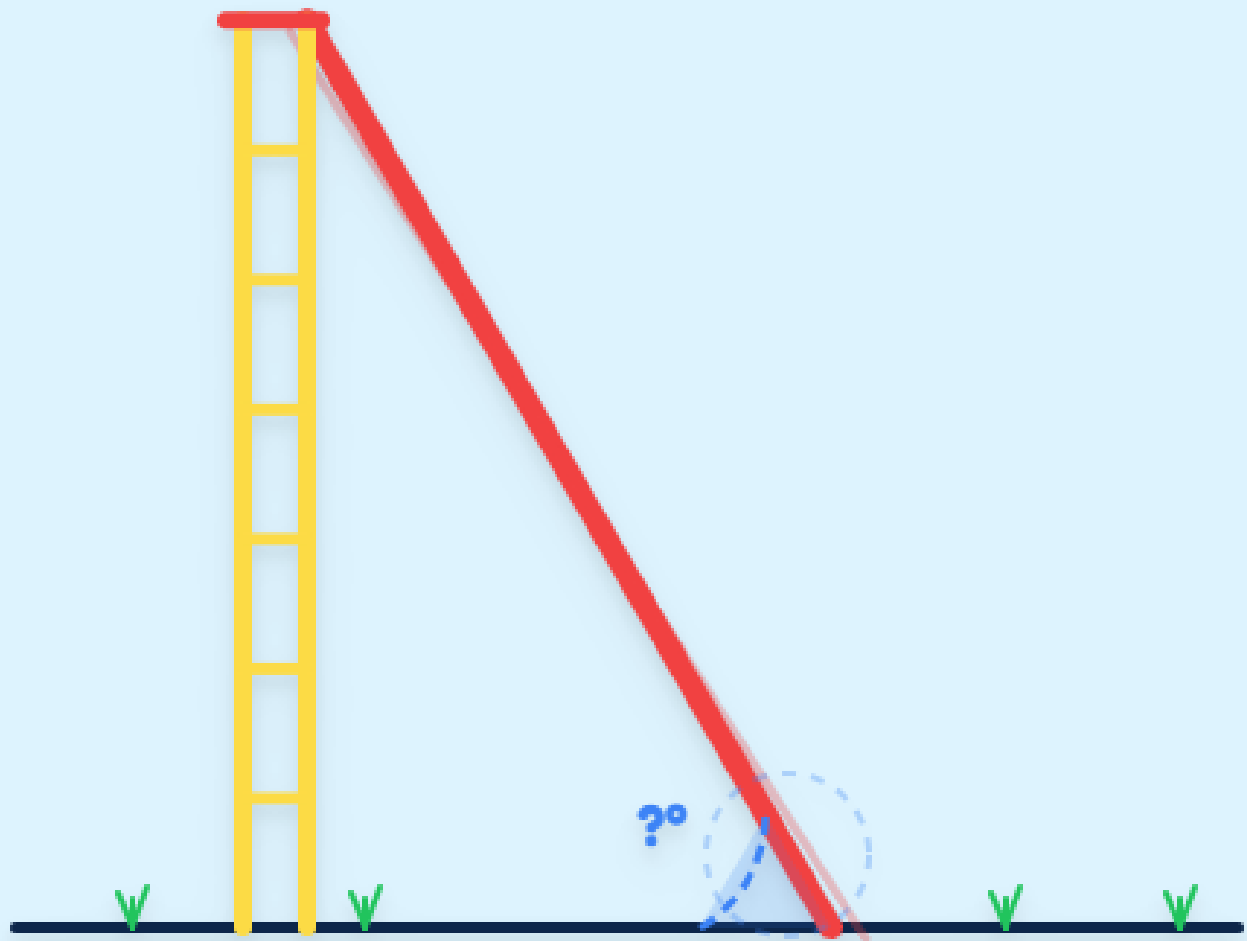
45°



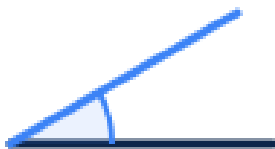
60°



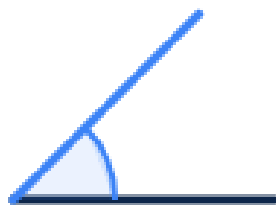
מהי הזווית בין המגלשה לרצפה?



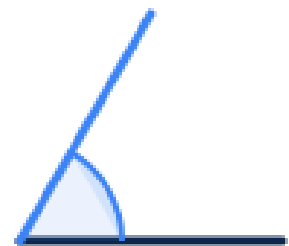
בחר את הזווית הנכונה:



30°



45°



60°

מה תוכלו להשיג
על הזווית שנוצרה
בין המקלצת
למסך המחשב הנייד?



סמנו את התשובה הנכונה:

☐ הזווית גדולה מ-45 מעלות

☐ הזווית קטנה מ-50 מעלות

☐ הזווית ישרה

☐ הזווית בת 60 מעלות

