

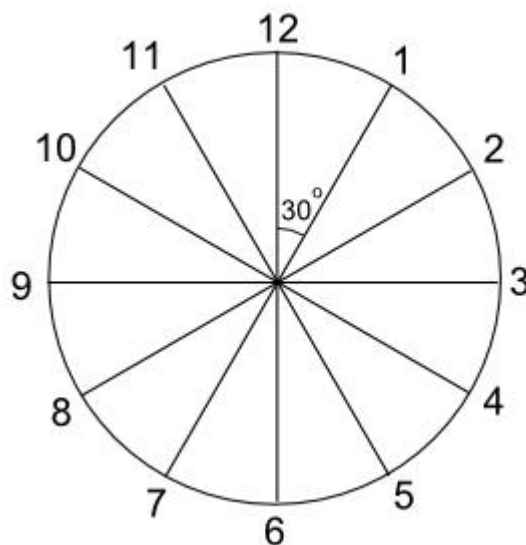
שעונים וזוויות (דף הכנה למורה)

1. מה היא הזווית בין מחוגי השעון בשעה 1?



בשעה 1 מחוג הדקות (אדום) פונה ל 12 ומחוג השעות (הכחול) פונה ל 1. אנו צריכים למצוא את הזווית בין 12 ו 1.

שאלה: כמה זוויות כאלו יש בסיבוב שלם?



יש 12 זוויות כאלו בסיבוב שלם (360°) כך שכל זוויות גודלה 30° . הזווית בין מחוגי השעון בשעה 1 הוא 30° .

הערות:

1. לא משנה כמובן אם זאת שעה 1 אחרי חצות או אחרי צהריים.

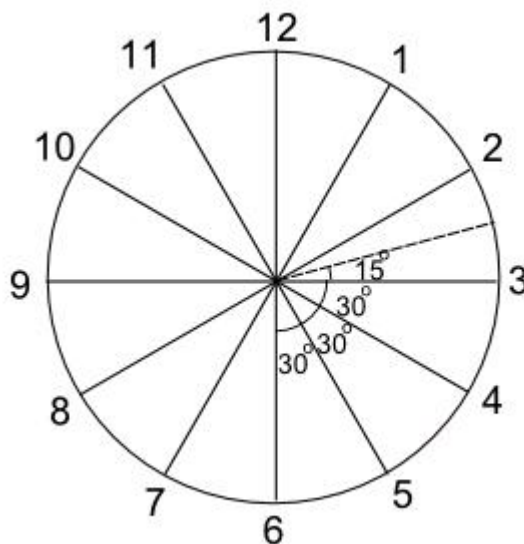
2. הזווית בין מחוגי השעון יכול להיות 330° -זווית נישאה, אבל תמיד נתייחס לזווית הקטנה יותר – חדה או קהה.

2. מה היא הזווית בין מחוגי השעון בשעה 2:30?



בשעה 2:30 מחוג הדקות (אדום) פונה ל 6 ומחוג השעות (הכחול) פונה לאמצע בין 2 ו 3.

שאלה: מה הזווית בין מחוגי השעון בשעה 2:30?



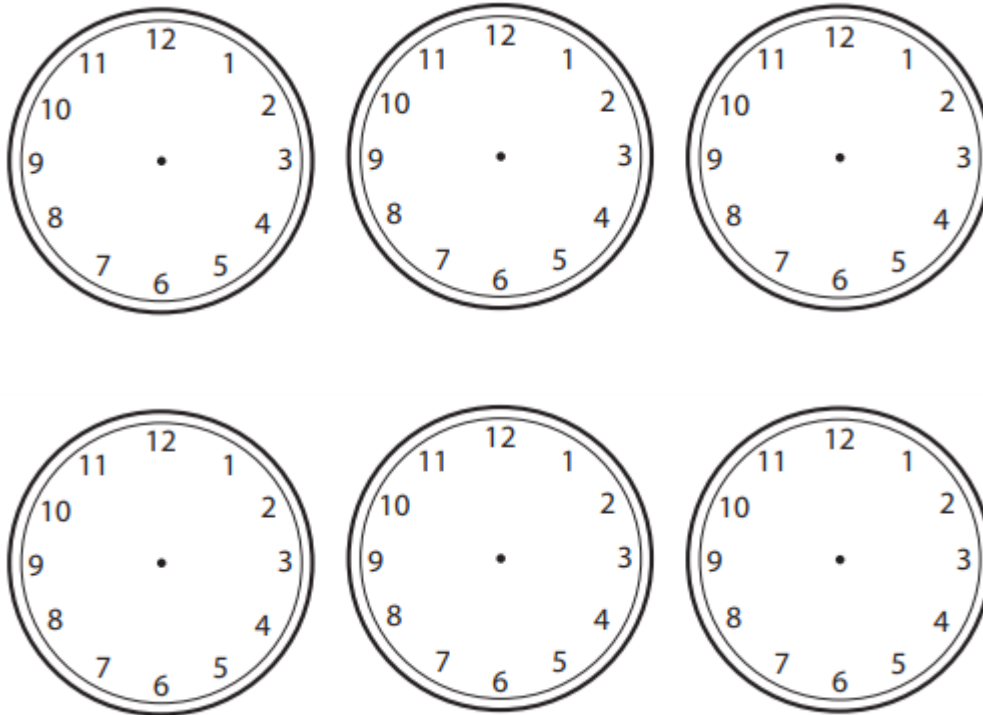
- הזווית בין 5 ו 6 היא 30°
- הזווית בין 4 ו 5 היא 30°
- הזווית בין 3 ו 4 היא 30°
- הזווית שנשארה גודלה $15^\circ = 30^\circ \times \frac{1}{2}$

הזווית בין מחוגי השעון בשעה 2:30 : $105^\circ = 15^\circ + 30^\circ \times 4$

כיתה: ג | נושא: מדידות | שיעור באורגמטריה: זוויות בשעון

דף תירגול:

בשעונים למטה סמנו את מחוגי השעונים לפי השעות בטבלה, חישבו את הזווית בין מחוגי השעונים והשלימו את הטבלה. מחוג הדקות בצבע אדום ומחוג השעות בצבע כחול.



השעות:

8:45 , 3:15 , 3:40 , 10:30 , 11:20 , 7:00

זמן	7:00	11:20	10:30	3:40	3:15	8:45	?
זווית							105°