



21

חקירת שעון מחוגים.

בשעון שלפניכם השעה 3^{00} .א) באיזו זווית יסתובב מחוג הדקות כאשר השעון יראה 3^{15} ? _____ציירו באיור א', את מחוגי השעון שמראה את השעה 3^{15} .ב) מחוג הדקות ממשיך להסתובב עוד רבע שעה מ- 3^{15} .

באיזו זווית יסתובב מחוג הדקות? _____ ציירו את המחוגים באיור ב'.

ג) באיזו זווית יסתובב מחוג הדקות עד שעה 3^{30} ? _____

ציירו את המחוגים באיור ג'.

ד) באיזו זווית יסתובב מחוג הדקות עד שעה 3^{45} ? _____

ציירו את המחוגים באיור ד'.

ה) חברו את כל מידות הזוויות שחתקבלו בסעיפים א' - ד'.

ו) באיזו זווית יסתובב מחוג הדקות במשך השעה? _____

כמה דקות יעברו בסך הכול? _____

כמה שעות יעברו בסך הכול? _____

22

מחוג הדקות עושה סיבוב שלם (360°) בשעה.

א) איזה חלק משעה מהוות חמש דקות? _____

ב) בכמה מעלות מסתובב מחוג הדקות בחמש דקות? _____

ג) בכמה מעלות מסתובב מחוג הדקות ב- 25 דקות? _____

ד) מצאו שתי דרכים לחשב בכמה מעלות מסתובב מחוג הדקות בחצי שעה.

דרך א': _____

דרך ב': _____



23

מחוג השעות עושה סיבוב שלם (360°) ב- 12 שעות.

א) איזה חלק מהווה שעה אחת מ- 12 שעות? _____

ב) באיזו זווית יסתובב מחוג השעות במשך שעה אחת? _____

ג) באיזו זווית יסתובב מחוג השעות בחצי שעה? _____

ד) איזה חלק מהווה דקה אחת משעה אחת? _____

ה) באיזו זווית יסתובב מחוג השעות בדקה אחת? _____

