



## שאלות תנועה עם עצירה

1) מכונית נוסעת במהירות קבועה של 80 קמ"ש. לאחר שעתיים היא עוצרת להתרעננות של 30 דקות ולאחר מכן ממשיכה בנסיעה במהירות של 100 קמ"ש. כמה זמן עבר עד שהמכונית הגיעה ליעד שלה, מרחק של 400 ק"מ?

2) שני אוטובוסים יוצאים מעיר א' לעיר ב', מרחק של 600 ק"מ. האוטובוס הראשון נוסע במהירות של 100 קמ"ש והאוטובוס השני נוסע במהירות של 120 קמ"ש. האוטובוס הראשון עוצר להתרעננות של שעה באמצע הדרך. כמה זמן עבר עד שהאוטובוסים הגיעו לעיר ב'?

3) אופנוע נוסע במהירות קבועה של 60 קמ"ש. אחרי שעתיים הוא עוצר להתרעננות של 20 דקות ולאחר מכן ממשיכה בנסיעה במהירות של 80 קמ"ש. כמה זמן עבר עד שהאופנוע הגיע ליעד שלו, מרחק של 480 ק"מ?

4) שני רכבים יוצאים מעיר א' לעיר ב', מרחק של 300 ק"מ. הרכב הראשון נוסע במהירות של 120 קמ"ש והרכב השני נוסע במהירות של 140 קמ"ש. הרכב הראשון עוצר להתרעננות של 30 דקות באמצע הדרך. כמה זמן עבר עד שהרכבים הגיעו לעיר ב'?

5) אופניים נוסעות במהירות קבועה של 20 קמ"ש. כמה זמן עבר עד שהאופניים הגיעו ליעד שלהן, מרחק של 100 ק"מ?

6) שתי צוללות יוצאות מנמל, מרחק של 500 ק"מ. הצוללת הראשונה נוסעת במהירות של 30 קמ"ש והצוללת השנייה נוסעת במהירות של 40 קמ"ש. הצוללת הראשונה עוצרת לטעינה של שעה באמצע הדרך. כמה זמן עבר עד שהצוללות הגיעו לנמל?



7) מטוס ממריא מנמל, מרחק של 2,000 ק"מ. המטוס נוסע במהירות של 800 קמ"ש. כמה זמן עבר עד שהמטוס הגיע ליעד שלו?

8) רכבת נוסעת במהירות קבועה של 100 קמ"ש. כמה זמן עבר עד שהרכבת הגיעה ליעד שלה, מרחק של 500 ק"מ?

9) שני גמלים יוצאים מעיר א' לעיר ב', מרחק של 300 ק"מ. הגמל הראשון נוסע במהירות של 10 קמ"ש והגמל השני נוסע במהירות של 12 קמ"ש. הגמל הראשון עוצר להתרעננות של 30 דקות באמצע הדרך. כמה זמן עבר עד שהגמלים הגיעו לעיר ב'?

10) ספינה יוצאת מנמל, מרחק של 1,000 ק"מ. הספינה נוסעת במהירות של 50 קמ"ש. כמה זמן עבר עד שהספינה הגיעה ליעד שלה?