

כיתה ז'
עבודה 9 – תנועה שוות מהירות

<p>1. תרגיל 1. המעלית ירדה מקומה 18 לקומה 4 ואחר-כך עלתה לקומה 8 . מרחק בין הקומות הוא 5 [m] . איזו דרך עברה המעלית?</p> <p>2. תרגיל 2. המעלית ירדה מקומה 14 לקומה 2 ואחר-כך עלתה לקומה 8 . מרחק בין הקומות הוא 5 [m] . מה ההעתק של המעלית?</p> <p>3. תרגיל 3. המכונית נסעה ברחוב מרחק השווה ל- 330 [m] ואחר-כך פנתה לשדרה ימינה ונסעה עוד 220 [m] . איזה מרחק עברה המכונית?</p>
<p>4. תרגיל 4. המכונית נסעה ברחוב מרחק השווה ל- 490 [m] ואחר-כך בצומת פנתה ימינה ונסעה עוד 260 [m] . מה העתק המכונית?</p> <p>5. תרגיל 5. מכונית נוסעת במהירות $72 \left[\frac{\text{km}}{\text{h}} \right]$. מה מהירות המכונית במטרים לשנייה?</p>
<p>6. תרגיל 6. זכוב עף במהירות $35 \left[\frac{\text{cm}}{\text{sec}} \right]$. מה מהירות הזכוב בקילומטרים לשעה?</p> <p>7. תרגיל 7. מהירות הארנב שווה ל- $18 \left[\frac{\text{m}}{\text{sec}} \right]$, ומהירות הדולפין שווה ל- $74 \left[\frac{\text{km}}{\text{h}} \right]$. פי-כמה מהירות הארנב גדולה ממהירות הדולפין?</p> <p>8. תרגיל 8. ילד גולש על גלגליות במדרון תלול שזווית השיפוע- שלו שווה ל- 30° . ברגע מסוים מהירות הגלישה של הילד הייתה $13 \left[\frac{\text{m}}{\text{sec}} \right]$. מה היו ברגע זה הרכיב האופקי והרכיב האנכי של המהירות?</p> <p>9. תרגיל 9. במשך 45 [sec] הרכבת נסעה במהירות קבועה של $74 \left[\frac{\text{km}}{\text{h}} \right]$. איזה מרחק עברה הרכבת בזמן זה ?</p>
<p>10. תרגיל 10. ב- 4 שעות ו- 30 דקות רוכב האופניים עבר מרחק של 72 קילומטרים. מה הייתה המהירות הממוצעת של רוכב האופניים בקטע כביש זה?</p>

לדף קודם הקישו כאן