



הרשות הטכנולוגית-מדעית המובילה בישראל
מכללות ובתי-ספר לטכנולוגיה מתקדמת ולמדעים

בי"ס המקיף אורט ע"ש חיים גרינברג קריית טבעון

שאלות מילוליות כלליות, תנועה, גיל, אחוזים, הנדסה

- (1) סכום שני מספרים 52. מספר אחד שווה ל 30% המספר השני. מצאו את המספרים.
- (2) סכום שני מספרים הוא 249. ההפרש ביניהם הוא 121. מצאו את המספרים.
- (3) 3 ק"ג תפוחים ו- 4 ק"ג אגסים עולים יחד 53 שקלים. אם מחיר האגסים יוזל ב 25%, אז 3 ק"ג תפוחים ו- 4 ק"ג אגסים יעלו יחד 45 שקלים. מה מחיר 1 ק"ג תפוחים? מה מחיר 1 ק"ג אגסים?
- (4) דן קנה מכנסיים וחולצה ושילם עבורם 370 שקלים. אילו קיבל הנחה של 30% על המכנסיים והנחה של 40% על החולצה היה משלם דן 247 שקלים. מה מחיר המכנסיים? מה מחיר החולצה?
- (5) סכום הגילים של אם ובנה הוא 48. בעוד 8 שנים תהיה האם גדולה פי 3 מבנה. בן כמה הילד? בת כמה האם?
- (6) רינת גדולה מאחותה ב- 5 שנים. בעוד 3 שנים יהיה גילה של רינת פי 1.5 מגילה של אחותה. בנות כמה האחיות?
- (7) גיל האם 38. גילו של הבן הוא 7. בעוד כמה שנים יהיה גיל האם פי 2 מגיל הבן?
- (8) משאית ואוטובוס יוצאים בו זמנית משני מקומות המרוחקים 435 ק"מ זה מזה ונוסעים זה לקראת זה. מהירות האוטובוס 85 קמ"ש ומהירות המשאית 60 קמ"ש. כעבור כמה זמן יחלפו זה על פני זה?
- (9) רוכב אופניים רכב במשך 6 שעות. בשעתיים הראשונות רכב במהירות מסוימת. ב- 4 השעות הנותרות רכב במהירות הקטנה ב- 3 קמ"ש ממהירותו ההתחלתית. בסך הכל עבר מרחק של 78 ק"מ. מה הייתה מהירותו ההתחלתית?
- (10) היקף משולש שווה שוקיים הוא 44 ס"מ. אורך השוק מהווה 60% מאורך הבסיס. מצאו את אורכי צלעות של המשולש.
- (11) הצלע הארוכה במלבן גדולה ב- 8 ס"מ מהצלע הסמוכה לה. אם נקצר את הצלע הארוכה ב- 6 ס"מ ואת הצלע הקצרה נאריך ב- 20% יתקבל ריבוע.
(א) מה אורכי צלעות המלבן?
(ב) מהו שטח הריבוע שהתקבל?
- (12) סכום הגילים של שלושה אחים הוא 24, ההפרש בין האח הבכור לצעיר הוא 10 שנים. גילו של האח האמצעי שווה לשליש של סכום הגילים של שני אחיו.
מצא את הגיל של כל אחד מהאחים.
- (13) טייל עובר בשעה הראשונה שישיית מדרכו, בשעה השנייה עובר עוד רבע מיתרת הדרך. ובשעה השלישית עובר 15 ק"מ והגיע לסוף המסלול.
מהו המרחק שעבר הטייל במשך 3 שעות.
- (14) במשך 3 שעות עברה משאית דרך הגדולה ב- 30 ק"מ מזו שעבר אוטובוס במשך שעתיים. מהירות המשאית קטנה ממהירות האוטובוס ב- 15 קמ"ש.
מצא את המהירות של כל אחד מכלי הרכב.

עבודה נעימה !