



## תרגול פסיכומטרי - אחוזים 2

1. בכיתה א' 20 תלמידים, בכיתה א' 25 תלמידים, בכיתה א' 15 תלמידים ובכיתה א' 30 תלמידים. אם לכל כיתה יצטרפו תלמידים, שמספרם מהווה 20% ממספר תלמידי הכיתה, כמה תלמידים ילמדו ב-4 הכיתות?

(1) 90 (2) 99 (3) 108 (4) 117

2. מחיר מכשיר DVD מהווה 80% ממחירו של מכשיר טלוויזיה. מחירה של מכונת אספרסו מהווה 64% ממחירו של מכשיר טלוויזיה. ההפרש בין מחיר מכשיר DVD למחירה של מכונת אספרסו הוא 320 ש"ח. מהו מחירו של מכשיר טלוויזיה?

(1) 500 (2) 1000 (3) 1500 (4) 2000

3. מספר הקופים בספארי ועוד מספר הפילים בספארי גדול ב-100% ממספר האריות בספארי. כמו כן, מספר האריות ועוד מספר הפילים גדול ב-100% ממספר הקופים. מה מתחייב?

(1) יש יותר אריות מקופים (2) מספר הפילים כפול ממספר האריות  
(3) מספר הפילים שווה למספר הקופים (4) לא יתכן מצב כמתואר בנתונים

4. בכסף שקיבל לאחר שזכה בהגרלת הלוטו יכול אורי לקנות 2 מכוניות ספורט ו-4 מכוניות משפחתיות או 3 מכוניות ספורט ומכונית משפחתית אחת. בכמה אחוזים גדול מחיר מכונית ספורט ממחיר מכונית משפחתית?

(1) 300% (2) 200% (3) 100% (4) 30%

5. במקרר יש 50 ירקות (עגבניות ומלפפונים בלבד). 20% מהירקות הם מלפפונים. כמה עגבניות יש להוסיף על-מנת שהמלפפונים יהיו 12.5% מהירקות במקרר?

(1) 10 (2) 15 (3) 30 (4) 50

6. בבית ספר 4 כיתות א' בעלות מספר תלמידים זהה. מספר הבנות הלומדות בכל 4 הכיתות מהווה 20% ממספר התלמידים בכיתה א'. איזה אחוז מהווה מספר הבנות בכיתה א' ממספר תלמידי כל כיתות א' בבית הספר?

(1) 5% (2) 10% (3) 20% (4) 25%

7. בחנות א' ניתנה הנחה של 20% על מחיר מוצר מסוים, ולאחר שבוע ניתנה הנחה נוספת של 30% על מחירו. בחנות ב' ניתנה הנחה אחת בת 50% על מחיר אותו מוצר. לאחר ההנחות היה מחיר המוצר בחנות א' גבוה ב-12 ש"ח ממחירו בחנות ב'. מה היה מחירו המקורי של המוצר, אם ידוע שהוא היה זהה בשתי החנויות?

(1) 100 ש"ח (2) 150 ש"ח (3) 200 ש"ח (4) 250 ש"ח

8. סוחר קנה 60 נגני MP3 במחיר 100 ש"ח כל אחד, אך 10 היו מקולקלים. הוא מכר את המכשירים (התקינים) ב-150 ש"ח כל אחד. כמה אחוזים הרוויח הסוחר מהעסקה?

(1) 20% (2) 25% (3) 50% (4) 75%