

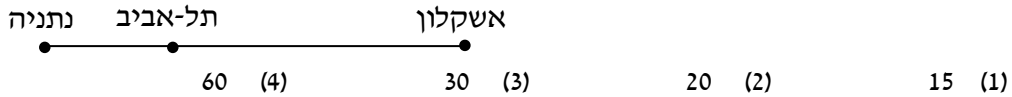


תרגול פסיכומטרי - קצב 1

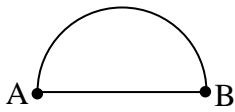
1. במאפייה מייצרים בשעה 20 רוגלך, 10 קרואסונים ו-5 באגטים. אם המאפייה ייצרה 140 רוגלך, מה היה ההפרש בין כמות הקרואסונים לכמות הבאגטים שיוצרו באותו זמן?

- (1) 5 (2) 15 (3) 35 (4) 50

2. המרחק בין נתניה לאשקלון הוא 80 ק"מ. בין נתניה לאשקלון שוכנת העיר תל-אביב. ישראל נסע מנתניה לתל-אביב במהירות 30 קמ"ש, ובתל-אביב הגביר את מהירותו ל-45 קמ"ש והמשיך לאשקלון. אם הדרך כולה ארכה שעתיים, מה המרחק בין נתניה לתל-אביב?



3. נתון חצי מעגל אשר קוטרו הקו AB. שמואל יוצא מנקודה A לנקודה B על גבי הקו הישר במהירות מסוימת, וזיית יוצאת מנקודה A לנקודה B על גבי חצי המעגל במהירות הגבוהה פי 1.5 מזו של שמואל. מי מהשניים יגיע ראשון?

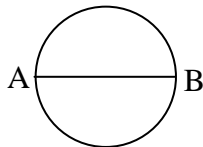


- (1) שמואל (2) זיית
(3) שניהם יגיעו יחד (4) אין לדעת מהנתונים

4. אהוד בונה בית ב-3 שעות, ואילו עמיר בונה בית ב-6 שעות. בכמה זמן יבנו שניהם את הבית?

- (1) $1\frac{1}{2}$ שעות (2) 2 שעות (3) 3 שעות (4) 4 שעות

5. ליפתח לוקח 10 דקות להקיף את המעגל שבשרטוט שקוטרו AB. כמה זמן ייקח לו להגיע מנקודה A לנקודה B, אם ילך בקו ישר?



- (1) 10π דקות (2) $\frac{10}{\pi}$ דקות
(3) 5π דקות (4) $\frac{5}{\pi}$ דקות

6. בקניון גרם מדרגות נעות בעל 30 מדרגות. המדרגות יורדות במהירות שתי מדרגות לשנייה. רונה רצה במעלה המדרגות במהירות של 3 מדרגות לשנייה. תוך כמה שניות תגיע למעלה?

- (1) 15 (2) 30 (3) 45 (4) 60

7. יונתן צובע את חלקו החיצוני של צינור חלול שאורכו 20 מטרים ורדיוסו 1.5 מטרים. אם הוא צובע 3π מ"ר לשעה, בכמה זמן יצבע את הצינור כולו?

- (1) 10 שעות (2) 15 שעות (3) 20 שעות (4) 25 שעות

8. גבי עובר דרך מסוימת ב-4 דקות, ואשתו טל עוברת את אותה הדרך ב-3 דקות. אם גבי יוצא מביתם בשעה 8:00, באיזו שעה צריכה טל לצאת בעקבותיו כדי להשיג אותו ב-12:00?

- (1) 8:30 (2) 9:00 (3) 9:30 (4) 10:00