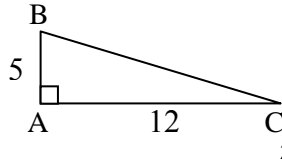




תרגול פסיכומטרי - קצב 2

1. 3 דבורים מייצרות ליטר דבש במשך 12 שעות. כמה שעות ייקח ל-2 דבורים לייצר 2 ליטר דבש?

- (1) 9 (2) 18 (3) 24 (4) 36



2. כשערן נוסע ישירות מעיר A לעיר C, אורכת הדרך 4 שעות. כמה זמן ייקח לערן להגיע מ-A ל-C אם עליו לעבור בדרכו דרך נקודה B?

- (1) 9 שעות (2) 8 שעות (3) 7 שעות (4) 6 שעות

3. רותי מכבסת 10 חולצות ב-20 דקות ורחמים מגהץ 4 חולצות ב-10 דקות. רותי החלה לכבס בשעה 8:00 וסיימה בשעה 12:00. רחמים החל לגהץ בשעה 9:00 את כל החולצות שכיבסה רותי. באיזו שעה יסיים רחמים את מלאכת הגיהוץ?

- (1) 13:00 (2) 14:00 (3) 15:00 (4) 16:00

4. חסין מפקק 15 פעמים בשעה, ואריאל מפקק 7 פעמים ב-20 דקות. שיעור אורך 40 דקות. אריאל הפסיד את 3 השיעורים הראשונים בסמסטר. באיזה שיעור, מתחילת הסמסטר, ישתווה מספר הפיהוקים של השניים?

- (1) 5 (2) 8 (3) 10 (4) 11

5. עינת נסעה מרעננה לת"א במהירות מסוימת ומייד עם הגיעה לת"א הסתובבה ונסעה חזרה לרעננה. כשעינת היתה ב- $\frac{1}{3}$ הדרך בחזרה מת"א יצאה רונה ונסעה מרעננה לת"א ובחזרה כך ששתיהן הגיעו יחד בחזרה לרעננה. פי כמה מהירה רונה מעינת?

- (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

6. אלברט נסע מנקודה A ל-B במהירות ממוצעת של 40 קמ"ש. הוא המשיך בנסיעה מנקודה B ל-C במהירות ממוצעת של 55 קמ"ש. אם ידוע שהנסיעה מ-A ל-C ארכה 3 שעות ושמהירותו הממוצעת של אלברט היתה 50 קמ"ש, מה הוא המרחק בין נקודה B ל-C?

- (1) 50 ק"מ (2) 80 ק"מ (3) 100 ק"מ (4) 110 ק"מ

7. צביה צובעת קופסת פח שרוחבה 5 ס"מ, אורכה 2 ס"מ וגובהה 10 ס"מ בקצב של 16 סמ"ר בדקה. איילת צבעה בריסטול שרוחבו 4 ס"מ ואורכו 5 ס"מ בחצי מהזמן שצביה צבעה את הקופסה. פי כמה מהירה צביה מאיילת?

- (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

8. ששה גנבי רכב מפרקים 15 מכוניות ב-4 דקות. כמה גנבי רכב יפרקו 45 מכוניות ב-6 דקות?

- (1) 4 (2) 5 (3) 6 (4) 12

9. מלכה מכינה 9 קובה ב-20 דקות ופסיה מכינה 3 גפילטע-פיש ב-4 דקות. כמה גפילטע-פיש תכין פסיה בזמן שמלכה מכינה 6 קובה?

- (1) 10 (2) 15 (3) 20 (4) 24