מבחן לדוגמה 6

24 שאלות

שאלה 1

פרק א' - ידע מתמטי בחווה החקלאית חיים 48 בעלי חיים. $\frac{3}{16}$ מתוכם הם כלבים והיתר הם חתולים. $\frac{2}{3}$ מהחתולים הם בצבע אפור. כמה חתולים אפורים יש בחווה החקלאית?

א 6

ב 26

ג 9

ד 24

שאלה 2

לשלומית יש מטע עצים קטן.$\frac{3}{8}$ מהעצים שבמטע הם עצי תפוז והיתר הם עצי אבוקדו. $\frac{2}{5}$ מעצי האבוקדו של שלומית, שהם 10 עצי אבוקדו בדיוק, כבר התחילו להניב פרי השנה. כמה עצים יש במטע של שלומית בסך הכל?

א 32

ב 40

ג 25

ד 1

שאלה 3

סמנו את תוצאת התרגיל הבא: $\left(3\frac{1}{4}-2\frac{1}{3}\right):\left(11+1\frac{3}{8}\right)=$

א 13.5

ב 1

ג $\frac{8}{99}$

ד $\frac{2}{27}$

שאלה 4

סמנו את תוצאת התרגיל הבא: $(19.75 - 0.85) : (30 \times 0.03) =$

א 21

ב 2.1

ג 20

ד 2

שאלה 5

בכיתה של דנה נערכה הצבעה על הקינוח המועדף מבין 3 אפשרויות: שוקולד, ארטיק ועוגת גבינה (כל תלמיד מצביע רק לקינוח אחד). מספר ההצבעות לשוקולד היה גדול פי 3 ממספר ההצבעות לעוגת גבינה. מספר ההצבעות לארטיק היה גדול פי 2 ממספר ההצבעות לשוקולד. 30 תלמידים השתתפו בהצבעה - כמה מהם בחרו עוגת גבינה?

א 6

ב 9

ג 5

ד 3

שאלה 6

ליאת קנתה ספר מתמטיקה במבצע, כך ששילמה עליו מחיר הנמוך ב-20% מהמחיר הקבוע שלו. סמנו את המשפט הנכון מבין המשפטים הבאים:

א המחיר הקבוע של הספר גבוה ביותר מ-20% ממחיר המבצע

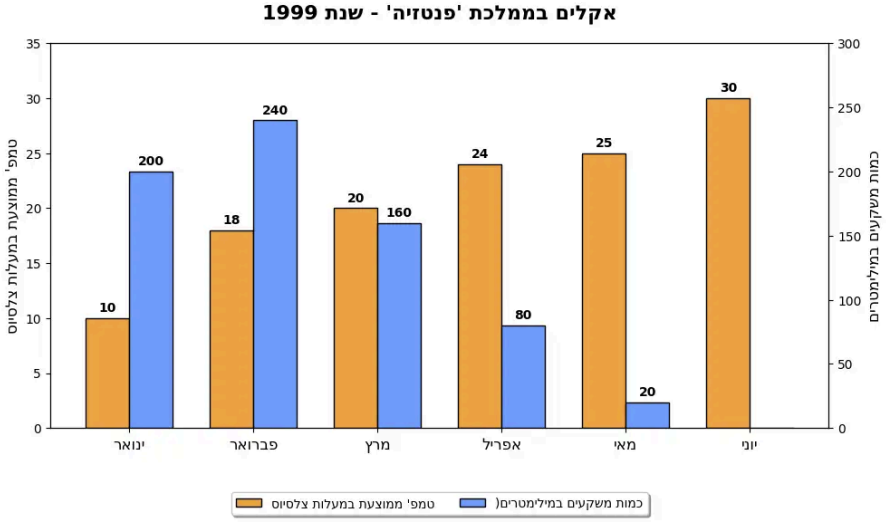
ב לא ניתן לדעת בכמה אחוזים גבוה המחיר הקבוע של הספר ממחיר המבצע

ג המחיר הקבוע של הספר גבוה בדיוק ב-20% ממחיר המבצע

ד המחיר הקבוע של הספר גבוה בפחות מ-20% ממחיר המבצע

שאלה 7

הגרף שלפניכם מתאר את הטמפרטורה והמשקעים שנמדדו ב"ממלכת פנטזיה" בששת החודשים הראשונים של השנה המוצגת בגרף. הטמפרטורה נמדדה במעלות צלסיוס וכמות המשקעים במילימטרים. לדוגמא: הטמפרטורה הממוצעת במהלך חודש מאי היתה 25 מעלות צלסיוס, ובמהלכו ירדו 20 מילימטרים של משקעים.באיזה מבין החודשים, כמות המשקעים שנמדדה הייתה קטנה ב-$\frac{1}{3}$ מזו שנמדדה בחודש הקודם לו?



א מרץ

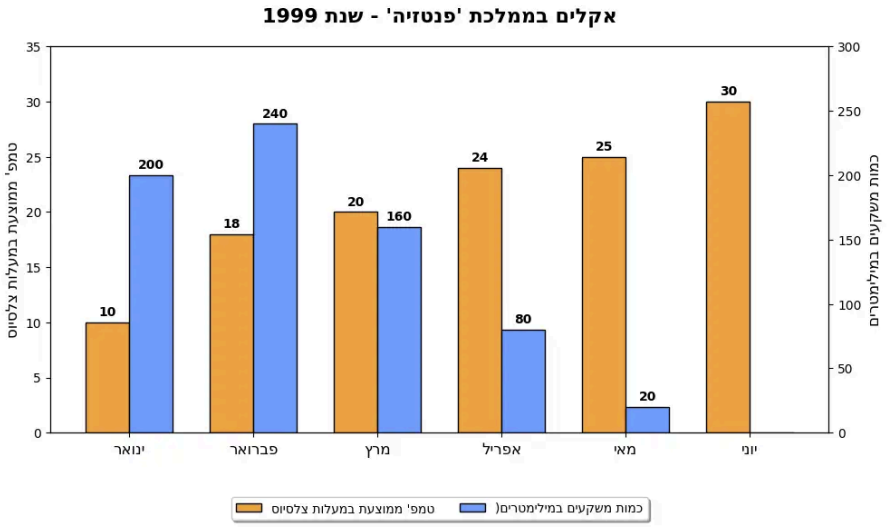
ב אפריל

ג יוני

ד מאי

שאלה 8

שאלת המשך מהו ממוצע כמות המשקעים החודשית במהלך התקופה שמתוארת בגרף?



א. $21\frac{1}{6}$ מילימטר

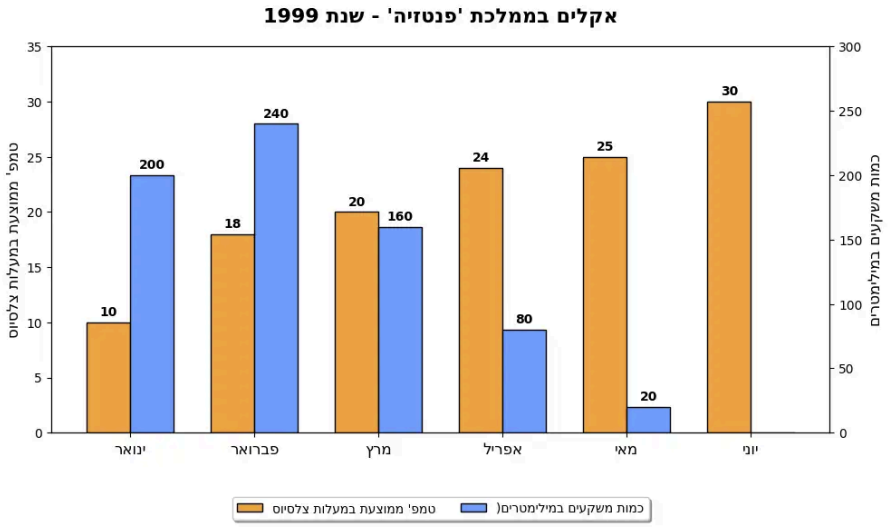
ב. $18\frac{1}{7}$ מילימטר

ג. 140 מילימטר

ד. $116\frac{2}{3}$ מילימטר

שאלה 9

שאלת המשך גיא הביט בגרף ואמר: "החודש הקר ביותר בתקופה שבגרף הוא גם החודש שבו ירדה כמות המשקעים הכי גדולה". דנה הביטה בגרף ואמרה: "החודש החם ביותר בתקופה שבגרף הוא גם החודש שבו ירדה כמות המשקעים הכי קטנה". סמנו את המשפט הנכון מבין המשפטים הבאים:



א. גם גיא וגם דנה טעו

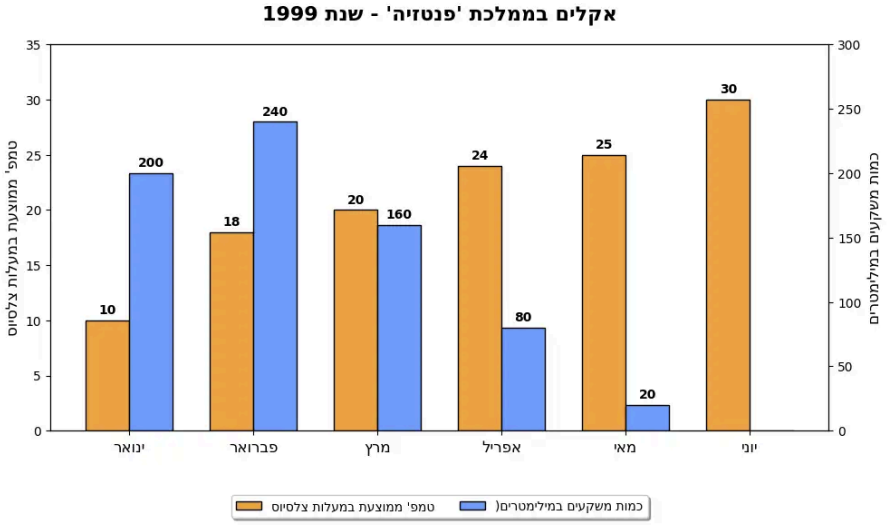
ב. גיא טעה ודנה צדקה

ג. גם גיא וגם דנה צדקו

ד. גיא צדק ודנה טועה

שאלה 10

שאלת המשך מדד סבסטיאן מתאר את הקשר שבין כמות המשקעים לבין הטמפרטורה הממוצעת. המדד מחושב על ידי חלוקת כמות המשקעים שנמדדה בחודש מסויים, בטמפרטורה הממוצעת שנמדדה באותו החודש.לדוגמא: בחודש מרץ נמדדו 160 מילימטר של משקעים והטמפרטורה ההמוצעת היתה 20 מעלות צלסיוס. לכן מדד סבסטיאן לחודש מרץ הוא $160 : 20 = 8$.נויה שמה לב כי מדד סבסטיאן של אחד החודשים המופיעים בגרף גדול פי 4 בדיוק ממדד סבסטיאן של חודש אחר בגרף. מיהם שני החודשים שבהם מדובר?



א. ינואר ומרץ

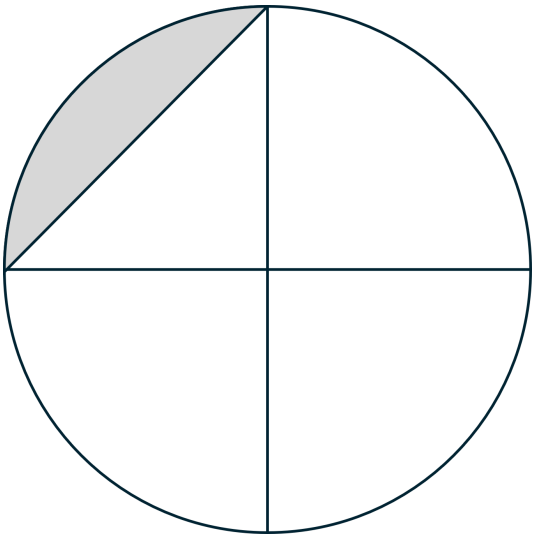
ב. מרץ ואפריל

ג. פברואר ואפריל

ד. ינואר ואפריל

שאלה 11

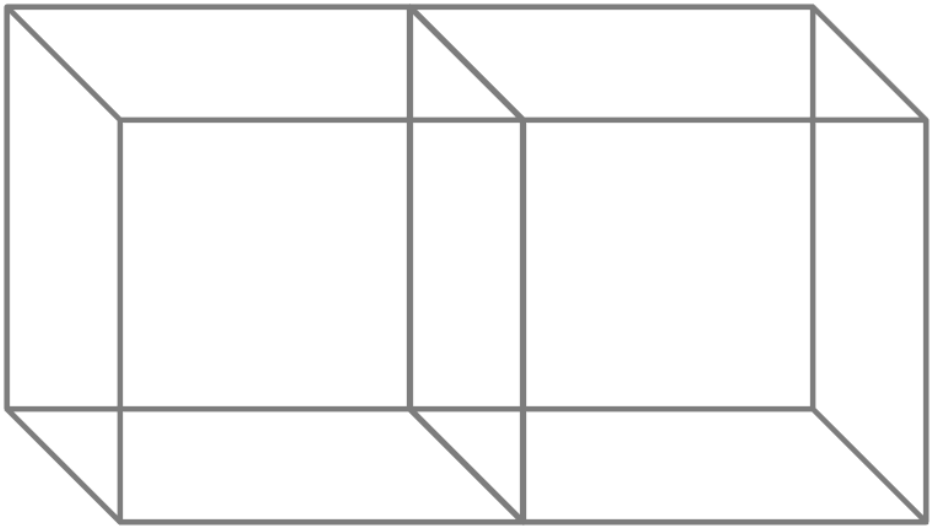
נתון מעגל שאורך הרדיוס שלו הוא 4 ס"מ. במרכז המעגל עוברים שני ישרים המחלקים את העיגול ל-4 חלקים שווים, כמתואר בשרטוט. תזכורת, הנוסחה לחישוב שטח עיגול שרדיוסו R היא $\pi \times R^2$ ($\pi = 3.14$) מה שטחו של השטח הצבוע באפור?



א	16
ב	12.56
ג	50.24
ד	4.56

שאלה 12

גילה קנתה במתנה לאחותה שתי קוביות הונגריות. נפח כל קובייה 125 סמ"ק. כדי שתוכל לעטוף אותן למתנה, גילה הניחה את הקוביות אחת לצד השניה לקבלת תיבה, כמתואר בשרטוט. מהו שטחו המינימלי של נייר העטיפה הדרוש על מנת לעטוף את התיבה שנוצרה מכל צדדיה (כלומר מהו שטח הפנים של התיבה שנוצרה)?



א 200 סמ"ר

ב 350 סמ"ר

ג 300 סמ"ר

ד 250 סמ"ר

שאלה 13

תמרה ציירה משולש ישר זווית ששטחו 72 סמ"ר. חמוטל ביקשה ממנה לצייר עבורה משולש חדש, שיתקבל ע"י הקטנה של אחד הניצבים פי 2 והגדלה של הניצב האחר פי 3.מה יהיה שטחו של המשולש החדש?

א 72 סמ"ר

ב 48 סמ"ר

ג 108 סמ"ר

ד 144 סמ"ר

שאלה 14

אלה מכינה תיק לטיול השנתי.היא קנתה 7 חבילות זהות של סוכריות, אך לאחר מאמצים רבים הצליחה להכניס לתיק רק $4\frac{1}{2}$ חבילות ואיתן הגיעה לטיול. אילו הייתה מצליחה להכניס את כל החבילות לתיק, הייתה מגיעה לטיול עם 35 סוכריות יותר. כמה סוכריות היו בכל אחת מהחבילות שאלה קנתה?

א 9

ב 4

ג 10

ד 14

שאלה 15

מכונית יוצאת ב-8:00 מבאר שבע לחיפה במהירות 70 קמ"ש. משאית יוצאת ב-9:30 מחיפה לבאר שבע במהירות 55 קמ"ש. ידוע כי המרחק בין באר לשבע לחיפה הוא 480 ק"מ, באיזו שעה יפגשו המשאית והמכונית?

א 12:00:00

ב 11:30:00

ג 12:30:00

ד 11:00:00

שאלה 16

בעיר טופיליל כל האנשים גבוהים במיוחד! בקבוצת הכדורגל "גולי" משחקים 11 שחקנים, שגובהם הממוצע הוא 1.95 מ'. בקבוצת הכדורסל "בר" משחקים 5 שחקנים, שגובהם הממוצע הוא 2.11 מ'. לקראת טורניר המחניים עם אנשי בלפוסקו, אוחדו הקבוצות "גולי" ו-"בר" לקבוצה אחת חדשה בת 16 שחקנים.מה גובהם הממוצע של השחקנים בקבוצה החדשה?

א 1.95 מ'

ב 2.03 מ'

ג 2.05 מ'

ד 2 מ'

שאלה 17

פרק ב' - חשיבה והגיון השלימו את הסדרה: $4, 5, 8, 7, 16, 9, 32, ____$

- א 14
- ב 18
- ג 17
- ד 11

שאלה 18

איזה מהמשפטים הבאים סותר את המשפט "כלב נובח לא נושך"?

- א יש כלב שלא נובח ולא נושך
- ב יש כלב נושך שאינו נובח
- ג אין אף כלב שנושך ונובח
- ד יש כלב שנושך ונובח

שאלה 19

קראו את ההסבר הבא:במתמטיקה ניתן להמציא פעולות חדשות ולסמן אותן בסימונים שונים.לדוגמה, נסמן פעולה חדשה בסימון $\prec$, ונגדיר אותה כך $a \prec = a \times a + 2$.כדי לחשב את $5 \prec$, נציב את 5 במקום a ונקבל $5 \prec = 5 \times 5 + 2 = 27$.הפעולה $\star$ מוגדרת כך $a\star = 3 \times a - 2$

מה תהיה תוצאת התרגיל $(4\star) + (3\star) =$

- א 10
- ב 19
- ג 17
- ד 7

שאלה 20

שלושה חברים ישבו לאכול בדוכן פלאפל. כל אחד מהם הזמין לעצמו מנה אחת של פלאפל.אבי אמר: "סיימתי לאכול את המנה שלי".בני אמר: "לא סיימתי לאכול את המנה שלי".גדי אמר: "כולנו סיימנו לאכול את כל המנות שלנו".ידוע כי אחד מהשלושה שיקר והשאר אמרו אמת.מי מהחברים בהכרח סיים לאכול את המנה שלו?

א גדי

ב כולם

ג אבי

ד בני

שאלה 21

בתחרות הריצה בשכבת ו' התחרו שלוש תלמידות: נציגה מכיתה ו'1, נציגה מכיתה ו'2 ונציגה מכיתה ו'3. כל ילדה לבשה חולצה בצבע אחר: כחול, ירוק ואדום (לא בהכרח בסדר זה).ידוע כי:- נציגת כיתה ו'1 לא ניצחה.- נציגת כיתה ו'3 לבשה חולצה ירוקה.- המנצחת לבשה חולצה כחולה.מי לבשה חולצה כחולה?

א נציגת ו'3

ב לא ניתן לדעת

ג נציגת ו'1

ד נציגת ו'2

שאלה 22

האותיות a ו-b מייצגות שני מספרים. המספר a הוא אי-זוגי ואילו המספר b הוא זוגי.סמנו את המשפט הנכון לגבי תוצאתו של התרגיל הבא:$\frac{a+10}{b}=$

א מספר שלם אי-זוגי

ב לא ניתן לקבוע בוודאות האם המספר שלם ו/או זוגי

ג מספר שאיננו שלם

ד מספר שלם זוגי

שאלה 23

האותיות c ו- d מייצגות שני מספרים ראשוניים. ידוע כי המספר c קטן מהמספר d. כמו כן ידוע כי $3 \times c + d = 14$.תזכורת: מספר ראשוני הוא מספר שמתחלק רק בעצמו וב-1. המספר 1 איננו ראשוני.מי מבין הבאים הוא המספר d?

א 7

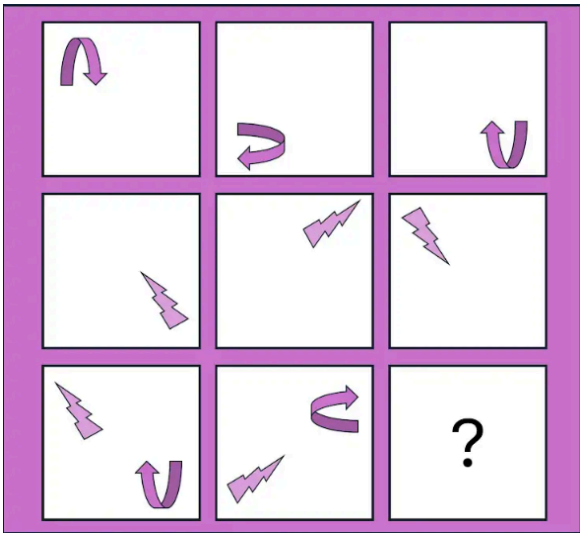
ב 5

ג 2

ד 3

שאלה 24

נתונה טבלת הצורות הבאה: איזו מבין הצורות הבאות משלימה את הטבלה?



א

ב

ג

ד

מפתח תשובות

שאלה 1 · **ב** · 26

מספר הכלבים: $48 \times \frac{3}{16} = 9$.מספר החתולים: $48 - 9 = 39$.מספר החתולים האפורים: $39 \times \frac{2}{3} = 26$.

שאלה 2 · **ב** · 40

נתחיל מהסוף: נתון ש-10 עצים הם בדיוק $\frac{2}{5}$ מעצי האבוקדו. אם שתי חמישיות הן 10 עצים, אז חמישית אחת היא 5 עצים ואז סך כל עצי האבוקדו הוא $5 \times 5 = 25$ עצים. עכשיו נסתכל על המטע כולו: נתון ש-$\frac{3}{8}$ מהעצים הם תפוזים, ולכן היתר ($\frac{5}{8}$ מהמטע) הם עצי אבוקדו. 25 עצי אבודקו הם $\frac{5}{8}$ מכלל המטע. אם 5 שמיניות הן 25 עצים, אז שמינית אחת היא 5 עצים וסך כל העצים במטע (8 שמיניות) הוא $5 \times 8 = 40$ עצים.

שאלה 3 · **ד** · \(\frac{2}{27} \)

סוגריים שמאליים: $3\frac{3}{12} - 2\frac{4}{12} = \frac{39}{12} - \frac{28}{12} = \frac{11}{12}$.סוגריים ימניים: $11 + 1\frac{3}{8} = 12\frac{3}{8} = \frac{99}{8}$.התרגיל: $\frac{11}{12} : \frac{99}{8} = \frac{11}{12} \times \frac{8}{99}$.צמצום: $\frac{1}{3} \times \frac{2}{9} = \frac{2}{27}$.

שאלה 4 · **א** · 21

סוגריים שמאליים: $19.75 - 0.85 = 18.9$.סוגריים ימניים: $30 \times 0.03 = 0.9$ (כי $30 \times 3 = 90$, ומזיזים נקודה פעמיים).התרגיל המתקבל: $18.9 : 0.9$. נזיז נקודה ימינה בשניהם (כיוון שהזזנו את הנקודה במונה ובמכנה אז למעשה לא שינינו את התרגיל): $189 : 9 = 21$.

שאלה 5 · **ד** · 3

נפתור על ידי בדיקת התשובות שניתנו לנו, ננסה להציב אותן אחת-אחת ולראות מי מהן מסתדרת עם הסכום הכולל (30 תלמידים).נתחיל מהתשובה הכי קטנה, תשובה ד', כיוון שמספר הילדים הקטן ביותר בחר עוגת גבינה ויש סך הכל 30 תלמידים:אם עוגת גבינה = 3.שוקולד גדול פי 3 מהגבינה: אז 9 שוקולד.ארטיק גדול פי 2 מהשוקולד: אז 18 ארטיק.נחבר את כל הקבוצות ונבדוק אם הגענו ל-30: $3 + 9 + 18 = 30$. כן, ולכן זו התשובה הנכונה.(הערה: אם היינו מנסים למשל את תשובה א' (9), היינו מקבלים 27 לשוקולד ו-54 לארטיק, שזה הרבה יותר מדי מ-30, וכך היינו מבינים שצריך מספר קטן יותר).

שאלה 6 · **א** · המחיר הקבוע של הספר גבוה ביותר מ-20% ממחיר המבצע

נניח שהמחיר הקבוע של הספר הוא מספר נוח לחישוב כמו 100. מחיר המבצע (הנחה 20%) הוא 80.ההפרש הוא 20.השאלה: כמה אחוזים מהווים ה-20 מתוך ה-80 (מחיר המבצע)?$\frac{20}{80} = \frac{1}{4} = 25\%$.25% זה יותר מ-20%. לכן התשובה הנכונה היא שהמחיר הקבוע גבוה ביותר מ-20% ממחיר המבצע, כיוון שהוא מסתכל על המחיר אחרי ההנחה שהוא נמוך יותר.

שאלה 7 · **א** · מרץ

מינואר (200) לפברואר (240): עלייה.מפברואר (240) למרץ (160): ירידה של 80. האם 80 הוא שליש מ-240? כן.לכן מרץ הוא התשובה.

שאלה 8 · **ד** · \(\frac{2}{3}\116 \) מילימטר

סכום המשקעים: $200 + 240 + 160 + 80 + 20 + 0 = 700$.ממוצע: $700 : 6 = 350 : 3 = 116\frac{2}{3}$.

שאלה 9 · **ב** · גיא טעה ודנה צדקה

גיא: החודש הקר ביותר הוא ינואר (10 מעלות), אך הכי הרבה גשם ירד בפברואר (240). לכן גיא טועה.דנה: החודש החם ביותר הוא יוני (30 מעלות), והגשם בו הכי נמוך (0). דנה צודקת.

שאלה 10 · **ג** · פברואר ואפריל

נחשב את מדד סבסטיאן לכל חודש:ינואר: $200 : 10 = 20$פברואר: $240 : 18 = 13.33$ ($\frac{40}{3}$)מרץ: $160 : 20 = 8$אפריל: $80 : 24 = 3.33$ ($\frac{10}{3}$)מאי: $20 : 25 = 0.8$יוני: 0נבדוק את היחסים בין המדדים: היחס בין פברואר ($\frac{40}{3}$) לאפריל ($\frac{10}{3}$) הוא בדיוק 4.

שאלה 11 · **ד** · 4.56

שטח המעגל: $S = 3.14 \times 4^2 = 3.14 \times 16 = 314 \times 16 : 100 = 5024 : 100 = 50.24$.רבע מעגל: $50.24 : 4 = 5024 : 4 : 100 = 1256 : 100 = 12.56$.שטח המשולש הלבן: צלע (=רדיוס, כלומר 4) * צלע (=רדיוס, כלומר 4) חלקי 2. לכן שטח המשלוש $\frac{4\times4}{2} = 8$.ההפרש הוא השטח האפור: $12.56 - 8 = 4.56$

שאלה 12 · **ד** · 250 סמ"ר

צלע הקובייה: 5 (כי $5 \times 5 \times 5 = 125$).התיבה מורכבת מ-2 קוביות. שטח פנים של קובייה בודדת הוא $6 \times 5 \times 5 = 150$. לשתי קוביות נפרדות שטח 300.אבל כשמצמידים אותן, שתי פאות "נעלמות" (פאה אחת מכל קובייה נדבקת לשנייה). אם שטח כל פאה 25 נחסיר שתי פאות: $300 - (2 \times 25) = 250$.

שאלה 13 · **ג** · 108 סמ"ר

יש לנו משולש ישר זווית עם שטח 72. הנוסחה לשטח משולש ישר זווית היא ניצב * ניצב חלקי 2. מכאן שמכפלת הניצבים היא 144.אמרו לנו שניצב אחד גדל פי 3. אם מגדילים צלע אחת פי 3, כל השטח גדל פי 3. נחשב: $72 \times 3 = 216$.אבל גם אמרו לנו שהניצב השני קטן פי 2 (כלומר מתחלק ב-2). אם מקטינים צלע פי 2, כל השטח מתחלק ב-2. נחשב: $216 : 2 = \mathbf{108}$.התשובה היא 108 סמ"ר.

שאלה 14 · **ד** · 14

החבילות שנותרו בחוץ: $7 - 4.5 = 2.5$ חבילות.מספר הסוכריות בהן: 35.מספר סוכריות בחבילה אחת: $35 : 2.5 = 70 : 5 = 14$.

שאלה 15 · **ג** · 12:30:00

המכונית נסעה לבד שעה וחצי (8:00 עד 9:30). נבדוק איזה מרחק עברה בזמן זה: $1.5 \times 70 = 105$ ק"מ.המרחק הנותר: $480 - 105 = 375$ ק"מ.את החלק הזה הם נוסעים במהירות משותפת (נוסעים זה לקראת זה) שהיא סכום המהירויות שלהם: $70 + 55 = 125$ קמ"ש.זמן נסיעה משותף: $375 : 125 = 3$ שעות.שעת המפגש: 3 שעות אחרי 9:30 כלומר 12:30.

שאלה 16 · **ד** · 2 מ'

הממוצע הנדרש לחישוב הוא ממוצע משוקלל.נמצא את סך הגבהים בכל קבוצה, נחבר אותם ואז נחלק במספר המשתתפים בקבוצה הגדולה.סכום גבהים בקבוצת "גולי": $11 \times 1.95 = 21.45$ (להכפיל ב-11 בראש: ניתן להכפיל ב-10 ולהוסיף עוד 1: $1.95 \times 11 = 1.95 \times 10 + 1.95 = 19.5 + 1.95 = 21.45$.סכום הגבהים בקבוצת "בר": $5 \times 2.11 = 10.55$.סכום כולל: $21.45 + 10.55 = 32$.סך שחקנים: $11 + 5 = 16$.ממוצע חדש: $32 : 16 = 2$ מטר.

שאלה 17 · **ד** · 11

ניתן להסתכל על הסדרה כעל שתי סדרות משולבות:סדרה במקומות אי-זוגיים (כפל ב-2): 4, 8, 16, 32...סדרה במקומות הזוגיים (פלוס 2): 5, 7, 9...האיבר הבא הוא במקום הזוגי, ולכן: $9 + 2 = 11$.

שאלה 18 · **ד** · יש כלב שנושך ונובח

המשפט המקורי טוען שלא קיים שילוב של "נובח" ו-"נושך".כדי לסתור זאת, צריך למצוא דוגמה נגדית: כלב שהוא גם נובח וגם נושך.

שאלה 19 · **ג** · 17

נחשב $4\star = 3 \times 4 - 2 = 10$.נחשב $3\star = 3 \times 3 - 2 = 7$.סכום: $10 + 7 = 17$.

שאלה 20 · **ג** · אבי

כיוון שגדי אומר ביטוי שמתייחס לכל השלישיה, אפשר לבדוק שתי אפשרויות: שגדי דובר אמת ושגדי משקר וכל היתר דוברי אמת.1. נניח שגדי דובר אמת ("כולם סיימו"). אחד משני האחרים צריך להיות שקרן. אז אם אבי אומר שהוא סיים הוא צריך להיות דובר אמת ובני אומר שהוא לא סיים אז הוא צריך להיות שקרן. במצב זה כולם סיימו.2. נניח שגדי משקר ("לא כולם סיימו"). אז אבי ובני דוברי אמת. אבי סיים. בני לא סיים. במקרה זה אנחנו לא יודעים האם גדי סיים או לא כיוון שהמשפט שלו שכולם סיימו אינו נכון, אבל זה יכול להיות כל חלק מהילדים שלא סיימו.בשני המקרים היחיד שאנחנו וודאים לגביו זה אבי שסיים לאכול.

שאלה 21 · **ד** · נציגת ו'2

אם ו'3 לבשה ירוק אז ו'3 לא לבשה כחול ומכאן ו'3 לא ניצחה.נתון ש-ו'1 לא ניצחה. מסקנה: רק ו'2 יכלה לנצח.מכיוון שהמנצחת לבשה כחול, נציגת ו'2 היא זו שלבשה כחול.

שאלה 22 · **ג** · מספר שאיננו שלם

המונה $a + 10$: אי-זוגי + זוגי = אי-זוגי.המכנה b: זוגי.מספר אי-זוגי חלקי מספר זוגי לעולם אינו נותן מספר שלם (תמיד יש שארית) כיוון שבמונה אין את הגורם 2 שיש במכנה (מה שיש בכל המספרים הזוגיים ואין באי-זוגיים זה גורם 2).דרך נוספת לפתור את השאלה זה לנסות להציב שני מספרים שעונים לתנאים קטנים וקלים לחישוב כמו למשל $a = 3, b = 4$ ולגלות שהתרגיל הוא $13 : 4$ שזה לא מספר שלם.

שאלה 23 · **ב** · 5

ננסה להציב את המספרים הראשוניים הקטנים שבתשובות במקום c ולבדוק האם יש מספר ראשוני d נוסף, שגדול ממנו, שמקיים את התנאי. ננסה $c = 2$ (ראשוני): $3 \times 2 + d = 14 \to 6 + d = 14 \to d = 8$ (לא ראשוני לכן אינו מתאים).ננסה $c = 3$ (ראשוני): $3 \times 3 + d = 14 \to 9 + d = 14 \to d = 5$ (ראשוני לכן מתאים וזו התשובה).ננסה $c = 5$: $3 \times 5 + d = 15 + d = 14$ כלומר אין אף d שמתקיים את זה וכמובן גם לא עבור $c = 7$ שהוא אפילו גדול יותר.

שאלה 24 · —

החוקיות בטבלה היא הצורה בשורה השלישית היא חיבור של הצורות בשתי השורות הראשונות + שינוי שקרה להן.למעשה ניתן לבחור את התשובה אם נעקוב אחרי מה שקורה לחיצים או מה שקורה לברקים.מה קורה לחץ בין השורה הראשונה לשורה השלישית? הוא מתהפך כמו מראה פעם אחת בכיוון אנכי ופעם אחת בכיוון אופקי. לכן נחפש בעמודה השלישית חץ שהוא הפוך פעמיים ביחס לחץ בעמודה השלישית למעלה. החץ היחידה שעונה על זה הוא בצורה א.מה קורה לברק בין השורה השניה לשלישית? הברק משנה מיקום מלמעלה למטה ובין ימין לשמאל אבל הכיוון שלו זהה. לכן הצורה שמשלימה היא א', הכיוון של הברק נשאר ללא שינוי, כמו בשורה השניה בעמודה השמאלית, אבל המיקום השתנה בצורה הנכונה: במקום למעלה הוא למטה, במקום שמאל הוא ימין.לכן שתי הבדיקות מובילות לתשובה הנכונה א'.