כיתה ו׳ | חוברת תרגול

חשבון

מהנדסי העיר

עשרוניים, שברים, אחוזים, יחס ונפח – תרגול מהחומר של השנה



מה מחכה בפנים?

1 פעולות בעשרוניים
2 כפל וחילוק שברים
3 סדר פעולות
4 מחלקים וכפולות
5 אחוזים והנחות
6 יחס וקנה מידה
7 נפח תיבה
8 מספרים שליליים
9 ממוצע ודיאגרמות

16 דפי תרגול · אתגר ★★ בכל דף · דפי תשובות לבדיקה עצמית

שם: _____ כיתה: _____



כפל מספרים עשרוניים

כופלים כמו במספרים שלמים, ואז סופרים כמה ספרות יש אחרי הנקודה בשני הגורמים יחד.

דוגמה: 1.2×2.3 ◀ $12 \times 23 = 276$ ◀ יש שתי ספרות אחרי הנקודה ◀ $1.2 \times 2.3 = 2.76$

א $0.4 \times 6 =$ _____

ב $1.5 \times 4 =$ _____

ג $2.3 \times 0.3 =$ _____

ד $0.25 \times 8 =$ _____

ה $3.2 \times 1.5 =$ _____

ו $0.07 \times 0.6 =$ _____

ז $12.5 \times 0.4 =$ _____

ח $4.06 \times 100 =$ _____

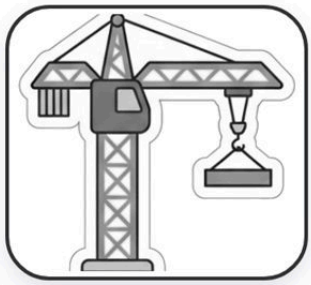
1 מאיה המהנדסת קונה 3.5 מטר של צינור. כל מטר עולה 12.40 ₪. כמה תשלם?
תרגיל: _____ תשובה: _____ ₪

2 איתי קנה 0.8 ק״ג מסמרים, וכל ק״ג עולה 15 ₪. האם ישלם יותר או פחות מ־15 ₪? חשבו.

_____

3 ★★ אתגר בלי לחשב: מה גדול יותר, 0.9×8 או 1.1×8? הסבירו.

_____



חילוק מספרים עשרוניים

מזיזים את הנקודה ימינה בשני המספרים באותו מספר מקומות, עד שהמחלק הוא מספר שלם.

דוגמה: $4.8 \div 0.6 \blacktriangleleft 8 = 6 \div 48$ | $1.44 \div 0.12 \blacktriangleleft 12 = 12 \div 144$

א $____ = 8 \div 7.2$

ב $____ = 3 \div 9.6$

ג $____ = 0.5 \div 4.5$

ד $____ = 1.2 \div 1.44$

ה $____ = 0.3 \div 6$

ו $____ = 0.04 \div 0.36$

ז $____ = 5 \div 25.5$

ח $____ = 10 \div 3.9$

1. קורת עץ באורך 13.5 מטר נחתכת לחלקים של 0.75 מטר. כמה חלקים יהיו?
תרגיל: _____ תשובה: _____ חלקים

2. על 4 מטר של גדר שילמו 58.40 ₪. כמה עולה מטר אחד?
תרגיל: _____ תשובה: _____ ₪

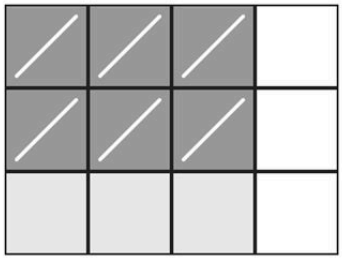
3. ★★ אתגר השלימו את המספר החסר: $____ \div 2.4 = 24$



דף 4 · כיתה ו׳

כפל שברים

מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה. כדאי לצמצם לפני שכופלים.



המלבן חולק ל־12 חלקים. החלק הבהיר והכהה יחד הם $\frac{3}{4}$ מהמלבן. הכהה הוא $\frac{2}{3}$ מתוכו.

איזה חלק מכל המלבן כהה? $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3}$ = _____

א _____ $= \frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$

ב _____ $= \frac{3}{4} \times \frac{2}{9}$

ג _____ $= \frac{5}{6} \times \frac{3}{10}$

ד _____ $= 4 \times \frac{3}{8}$

ה _____ $= 1\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$

ו _____ $= \frac{7}{8} \times \frac{4}{7}$

ז _____ $= 2\frac{1}{4} \times 4$

ח _____ $= 1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{2}$

1 מאיה בונה דגם של בניין. כל קומה לוקחת לה $\frac{2}{3}$ שעה. כמה זמן ייקח לבנות $4\frac{1}{2}$ קומות?

תרגיל: _____ תשובה: _____ שעות

2 ★★ אתגר כופלים שני שברים שכל אחד מהם קטן מ־1. האם התוצאה קטנה או גדולה מכל אחד מהם? הסבירו.

_____



דף 5 · כיתה ו'

חילוק שברים

לחלק בשבר זה כמו לכפול בשבר ההפוך לו.

דוגמה: $\frac{3}{4} \div \frac{1}{8} = \frac{3}{4} \times \frac{8}{1} = 6$ כלומר: בשלושה רבעים יש 6 שמיניות.

המספר	$\frac{2}{5}$	7	$\frac{1}{9}$	$1\frac{2}{3}$
ההפכי שלו				

א $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} =$ _____

ב $3 \div \frac{1}{5} =$ _____

ג $\frac{5}{6} \div \frac{5}{12} =$ _____

ד $4 \div \frac{2}{3} =$ _____

ה $\frac{7}{10} \div \frac{2}{5} =$ _____

ו $2\frac{1}{2} \div \frac{1}{2} =$ _____

ז $3\frac{3}{4} \div 1\frac{1}{4} =$ _____

ח $\frac{4}{9} \div \frac{2}{3} =$ _____

1. צינור באורך 6 מטר חותכים לחתיכות של $\frac{3}{4}$ מטר. כמה חתיכות יהיו?
תרגיל: _____ תשובה: _____

2. ★★ אתגר איזה מספר כפול $\frac{3}{4}$ שווה 9?
_____

סדר פעולות עם שברים



קודם סוגריים, אחר כך כפל וחילוק, ובסוף חיבור וחיסור (משמאל לימין בכל שלב).

א $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} =$ _____

ב $(\frac{1}{2} + \frac{1}{2}) \times \frac{1}{2} =$ _____

ג $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} \div 2 =$ _____

ד $(\frac{2}{3} + \frac{1}{6}) \times 6 =$ _____

ה $2 - \frac{3}{5} \times \frac{5}{6} =$ _____

ו $\frac{1}{3} \div (\frac{1}{2} - \frac{1}{3}) =$ _____

ז $0.5 \times \frac{4}{5} + 0.6 =$ _____

ח $(1 - \frac{1}{4}) \div (1 + \frac{1}{2}) =$ _____

הוסיפו סוגריים כך שהתרגיל יהיה נכון:

$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \times 4 = 3$

$6 \div \frac{1}{2} + 1 = 4$

1. בשעה הראשונה צבעו $\frac{1}{3}$ מהגשר, ובשעה השנייה חצי ממה שנשאר. איזה חלק מהגשר צבוע?

תרגיל: _____ תשובה: _____

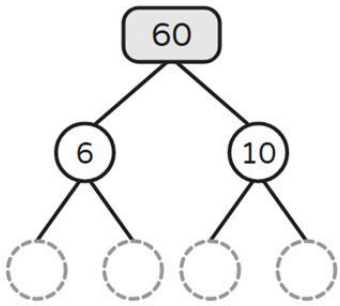
2. ★★ אתגר חשבו בדרך קצרה: _____ $= \frac{5}{7} \times \frac{1}{4} + \frac{5}{7} \times \frac{3}{4}$

מחלק משותף ופולה משותפת



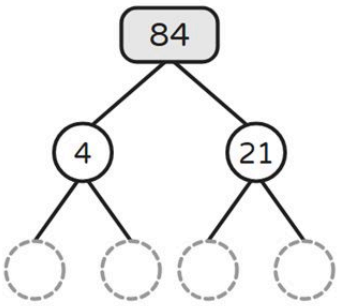
מפרקים כל מספר לגורמים ראשוניים, ומהפירוק מוצאים את המחלק המשותף הגדול ביותר ואת הכפולה המשותפת הקטנה ביותר.

א



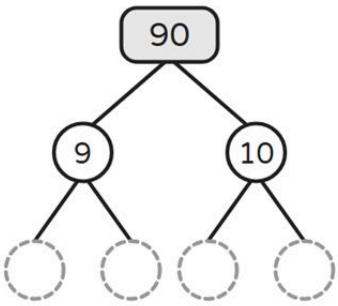
_____ = 60

ב



_____ = 84

ג



_____ = 90

פרקו לגורמים ראשוניים (כפל של ראשוניים בלבד):

ד _____ = 24

ה _____ = 45

ו _____ = 72

ז _____ = 100

ח _____ = 126

ט _____ = 150

דוגמה: $18 = 2 \times 3 \times 3$, $12 = 2 \times 2 \times 3$ ◀ מחלק משותף גדול ביותר: $2 \times 3 = 6$

כפולה משותפת קטנה ביותר: כל הגורמים, כל אחד כמה שיותר פעמים $2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36$

המספרים	16 ו־24	8 ו־20	15 ו־25	9 ו־14
מחלק משותף גדול ביותר				
כפולה משותפת קטנה ביותר				

1. במחסן של אתר הבנייה יש 48 ברגים ו־36 אומים. אורזים ערכות זהות, כמה שיותר ערכות, בלי שיישאר כלום. כמה ערכות יהיו? מה יהיה בכל ערכה?

ערכות: _____ בכל ערכה: _____ ברגים ו־ _____ אומים

2. שני קווי אוטובוס יוצאים יחד מהתחנה המרכזית ב־7:00. קו א יוצא כל 15 דקות, וקו ב כל 20 דקות. באיזו שעה ייצאו שוב יחד?

_____

3. ★★ אתגר המחלק המשותף הגדול ביותר של שני מספרים הוא 6, והכפולה המשותפת הקטנה ביותר שלהם היא 72. אחד המספרים הוא 18. מהו המספר השני?

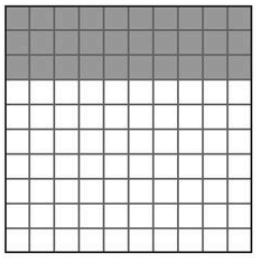
_____



מה זה אחוז?

אחוז הוא חלק ממאה. בכל ריבוע יש מאה משבצות. כמה מהריבוע צבוע?

א

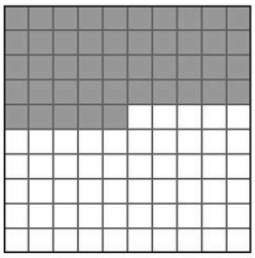


אחוז: _____

שבר: _____

עשרוני: _____

ב

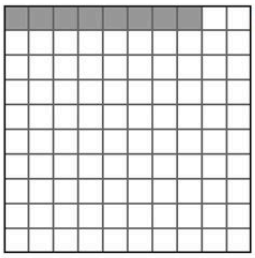


אחוז: _____

שבר: _____

עשרוני: _____

ג

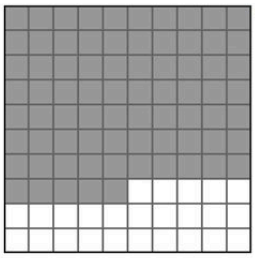


אחוז: _____

שבר: _____

עשרוני: _____

ד



אחוז: _____

שבר: _____

עשרוני: _____

שבר	מספר עשרוני	אחוז
$\frac{1}{2}$		
	0.25	
		20%
$\frac{3}{4}$		
	0.1	
		5%

1. דמיינו שצובעים 60% מריבוע של מאה משבצות. איזה שבר מצומצם זה? _____

2. ★★ אתגר איזה אחוז מהריבוע ג **לא** צבוע? _____



חישוב אחוז מכמות

עשרה אחוזים = מחלקים בעשר. אחוז אחד = מחלקים במאה. מכאן מגיעים לכל אחוז.

דוגמה: 15% מ־80: 10% הם 8, 5% הם 4, ולכן 15% הם 8 + 4 = 12

א 50% מ־80 הם _____

ב 10% מ־250 הם _____

ג 25% מ־120 הם _____

ד 20% מ־45 הם _____

ה 75% מ־60 הם _____

ו 5% מ־300 הם _____

ז 15% מ־200 הם _____

ח 1% מ־3,500 הם _____

טבלת אחוזים: כמה הם האחוזים האלה מ־240?

האחוז	10%	5%	20%	25%	50%	75%
מ־240						

1 בעיר גרים 40,000 תושבים, ו־35% מהם רוכבים על אופניים. כמה תושבים רוכבים על אופניים?

_____

תשובה: _____

2 בבניין חדש יש 60 דירות, ו־45 מהן כבר מאוכלסות. כמה אחוזים מהדירות מאוכלסות?

_____

תשובה: _____

3 ★★ אתגר מה גדול יותר: 30% מ־50 או 50% מ־30? _____

הנחות ומבצעים



בחנות האופניים של העיר יש מבצע. חשבו את סכום ההנחה ואת המחיר החדש.

א. אופניים — הנחה 25%

מחיר: 1,200 ₪

סכום ההנחה: _____ ₪

מחיר אחרי הנחה: _____ ₪

ב. קסדה — הנחה 10%

מחיר: 180 ₪

סכום ההנחה: _____ ₪

מחיר אחרי הנחה: _____ ₪

ג. פנס קדמי — הנחה 20%

מחיר: 60 ₪

סכום ההנחה: _____ ₪

מחיר אחרי הנחה: _____ ₪

ד. מנעול — הנחה 30%

מחיר: 90 ₪

סכום ההנחה: _____ ₪

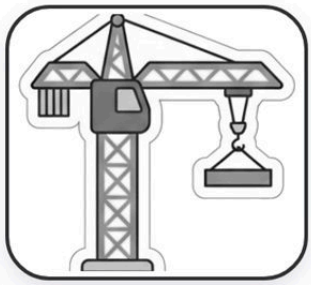
מחיר אחרי הנחה: _____ ₪

1. רחפן עלה 800 ₪, ובמבצע הוא עולה 600 ₪. כמה אחוזי הנחה קיבלו?
חישוב: _____ תשובה: _____

2. כרטיס לרכבל העירוני עלה 50 ₪, ועכשיו הוא עולה 60 ₪. בכמה אחוזים התייקר?
חישוב: _____ תשובה: _____

3. ★★ אתגר מוצר עולה 100 ₪. בחנות א מקבלים 20% הנחה. בחנות ב מקבלים 10% הנחה, ואז עוד 10% מהמחיר החדש. איפה זול יותר?

_____



יחס

יחס משווה בין שתי כמויות. היחס שלוש לחמש אומר: על כל שלושה יש חמישה.

בתוכנית השכונה: עיגול = עץ, ריבוע = בית.



יחס העצים לבתים: ____ : ____ ובמצומצם: ____ : ____

תערובת בטון: על כל דלי מלט שמים שלושה דליים של חול. השלימו:

דליי מלט	1	2	5		8
דליי חול	3			12	

א ____ : ____ = 10 : 15

ב ____ : ____ = 12 : 8

ג ____ : ____ = 18 : 24

ד ____ : ____ = 7 : 21

1 בחוג רובוטיקה יחס הבנים לבנות הוא 4 : 3. בחוג 28 ילדים. כמה בנים וכמה בנות?

בנים: _____ בנות: _____

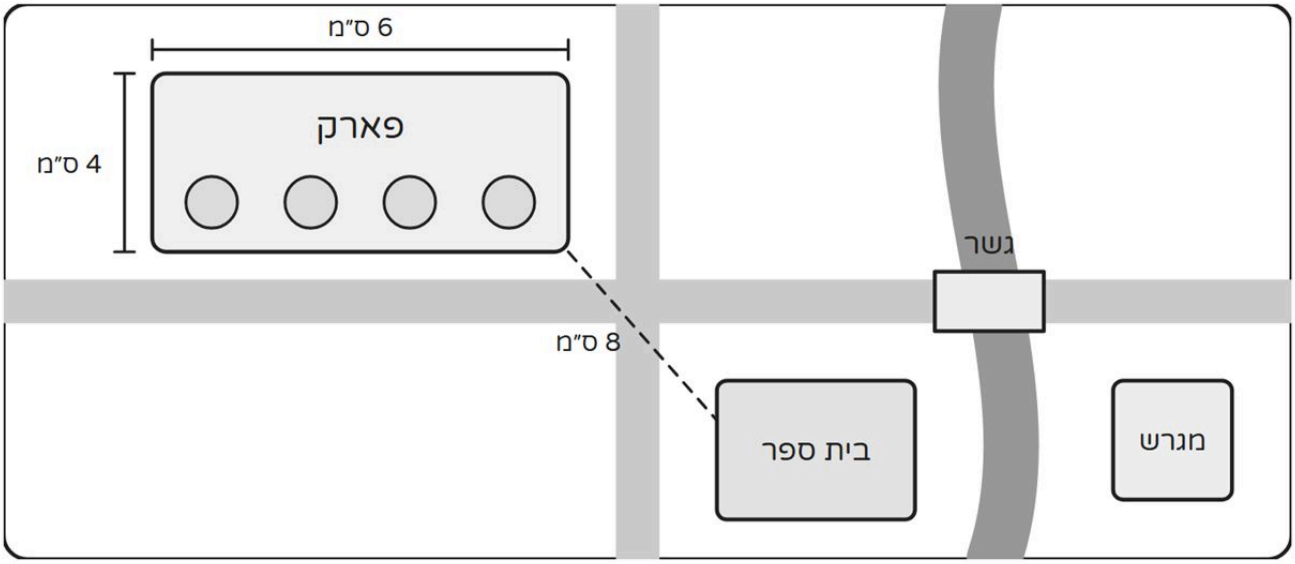
2 ★★ אתגר מחלקים 45 ₪ בין שני אחים ביחס 7 : 2. כמה מקבל כל אחד?

_____



קנה מידה

המפה בקנה מידה של אחד לאלף: כל ס״מ במפה הוא אלף ס״מ, כלומר עשרה מטרים במציאות.



מה מודדים	במפה	במציאות
אורך הגשר	4.5 ס״מ	
מהפארק לבית הספר	8 ס״מ	
השביל לאורך הנהר		120 מטר
צלע המגרש	0.8 ס״מ	

1. מה האורך והרוחב של הפארק במציאות? ומה השטח שלו במ״ר?
אורך: _____ מ׳ רוחב: _____ מ׳ שטח: _____ מ״ר

2. ★★ אתגר דגם של גשר בקנה מידה 1 : 200 אורכו 75 ס״מ. מה אורך הגשר האמיתי במטרים?
_____

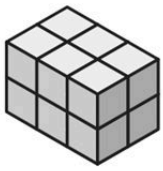


דף 13 · כיתה ו׳

נפח תיבה

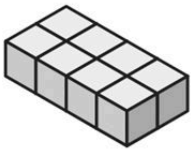
נפח = אורך × רוחב × גובה. כל קובייה קטנה היא סמ״ק אחד.

א



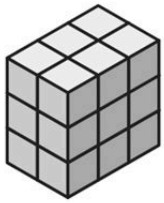
נפח: _____ סמ״ק

ב



נפח: _____ סמ״ק

ג



נפח: _____ סמ״ק

אורך (ס״מ)	רוחב (ס״מ)	גובה (ס״מ)	נפח (סמ״ק)
5	4	3	
10	2	6	
8	5		200
2.5	4	10	

1. על גג בניין יש מכל מים בצורת תיבה: 2 מ׳ אורך, 1.5 מ׳ רוחב ו־1 מ׳ גובה. מה הנפח שלו במ״ק? כמה ליטרים נכנסים בו? (מ״ק אחד = 1,000 ליטר)
נפח: _____ מ״ק ליטרים: _____

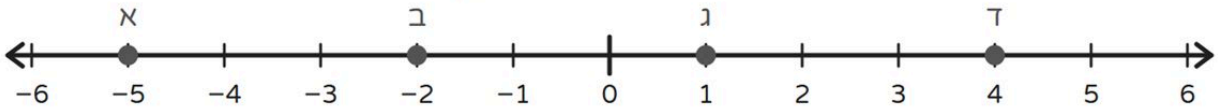
2. ★★ אתגר הנפח של קובייה הוא 64 סמ״ק. מה אורך הצלע שלה? _____

מספרים שליליים



מספרים קטנים מאפס נקראים מספרים שליליים. הם נמצאים משמאל לאפס על ציר המספרים.

כתבו את המספר של כל נקודה:



א = _____ ב = _____ ג = _____ ד = _____

כתבו <, > או =

−3 ☐ 2

−7 ☐ −4

0 ☐ −1

−10 ☐ −12

מעלית בגורד שחקים: קומות החניון הן −1, −2, −3

המעלית בקומה 4 ויורדת 6 קומות. היא בקומה _____

המעלית בקומה −3 ועולה 8 קומות. היא בקומה _____

סדרו מהקטן לגדול: 3, 0, −8, 5, −2

_____

טמפרטורות בבוקר חורפי:

המקום	החרמון	צפת	ירושלים	אילת
הטמפרטורה	−6°	1°	3°	12°

איפה הכי קר? _____ בכמה מעלות חם יותר באילת מאשר בחרמון? _____

1. בבוקר הטמפרטורה הייתה −3°. עד הצהריים היא עלתה ב־8 מעלות. מה הטמפרטורה בצהריים? _____

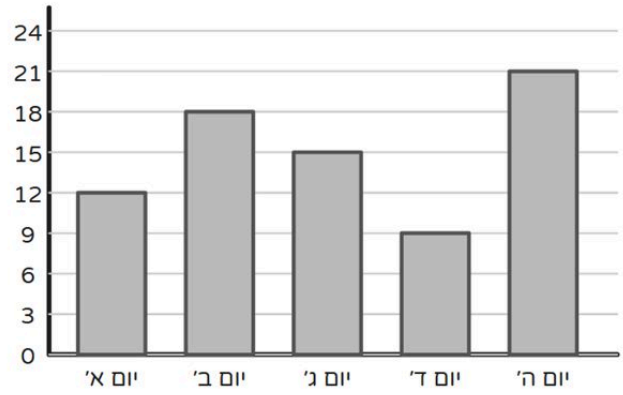
2. מה המרחק על הציר בין −4 ל־3? _____

3. ★★ אתגר איזה מספר נמצא בדיוק באמצע בין −6 ל־2? _____



ממוצע

ממוצע = סכום כל הנתונים ÷ מספר הנתונים.



אופניים שהושכרו בתחנה העירונית

סכום הנתונים: _____

מספר הימים: _____

הממוצע: _____

סמנו בקו מקווקו את הממוצע על הדיאגרמה.

ביום ו' הושכרו 27 אופניים. מה הממוצע של ששת הימים? _____

מצאו את הממוצע:

א _____ ◀ 4, 8, 6

ב _____ ◀ 2.5, 3.5, 4.5, 5.5

ג _____ ◀ 10, 20, 30, 40, 50

ד _____ ◀ 7, 7, 7, 7

1. הממוצע של שלושה מבחנים של נועה הוא 80. מה סכום הציונים שלה? _____

2. ★★ אתגר הציונים של רוני: 70, 85, 90. איזה ציון הוא צריך במבחן הרביעי כדי שהממוצע יהיה 85?

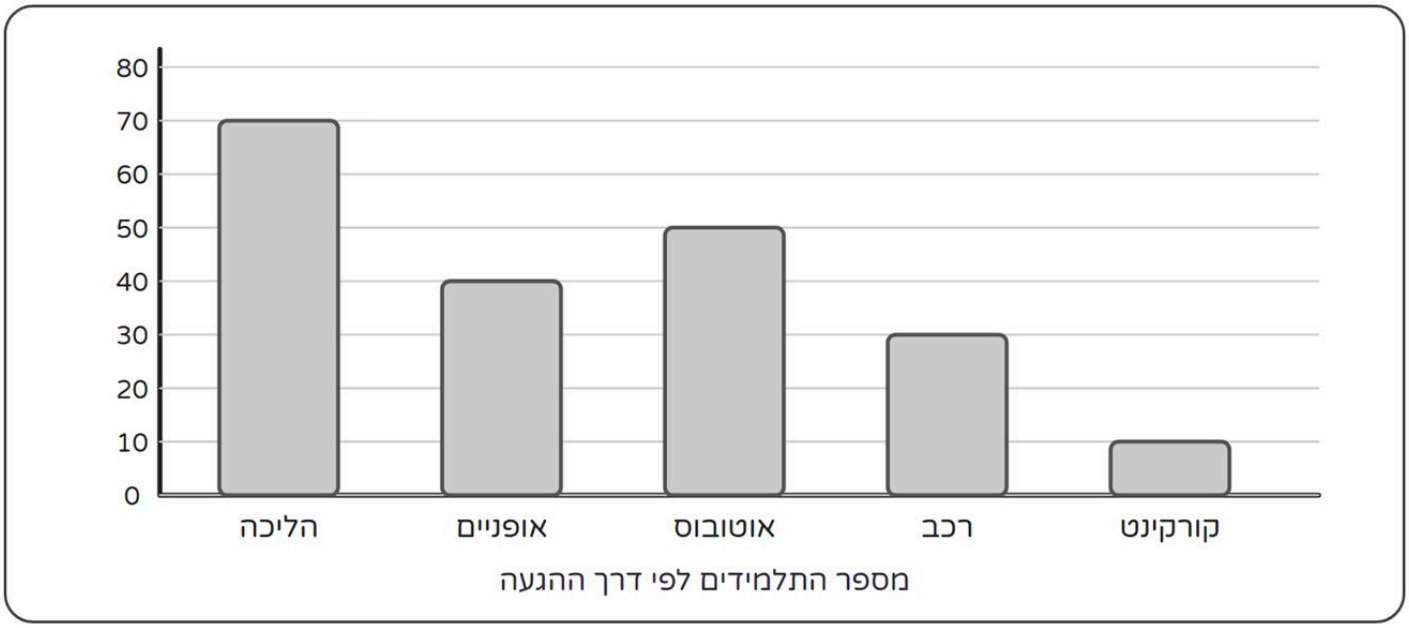
_____



דף 16 · כיתה ו'

קוראים דיאגרמה

סקר בבית הספר: איך מגיעים בבוקר? כל תלמיד בחר תשובה אחת.



מספר התלמידים לפי דרך ההגעה

1. כמה תלמידים השתתפו בסקר? _____

2. איזו דרך הגעה הכי נפוצה, ואיזו הכי פחות נפוצה? _____ _____

3. כמה אחוזים מהתלמידים מגיעים באופניים? _____

4. בכמה תלמידים יותר מגיעים ברגל מאשר באוטובוס? _____

5. מה היחס בין המגיעים ברכב למגיעים באוטובוס? כתבו במצומצם. _____ : _____

6. ★★ אתגר בשנה הבאה יהיו בבית הספר 300 תלמידים, באותו יחס. כמה מהם יגיעו ברגל? _____



פרויקט הציר החדשה

אתגר מסכם: אתם צוות המהנדסים. פתרו, וכתבו את הדרך.

1. פארק בצורת מלבן: 120 מ׳ על 80 מ׳. 15% מהשטח יהיו שבילים. כמה מ״ר שבילים יהיו?

2. במפה בקנה מידה 1 : 2,000 – מה יהיה אורך הפארק בס״מ? _____

3. לוח סולארי מייצר 1.25 קוט״ש בשעה. כמה ייצר ב־6.4 שעות?

4. בריכה עירונית בצורת תיבה: 25 מ׳ על 10 מ׳, עומק 1.8 מ׳. מה הנפח שלה במ״ק?

5. כבר בנו $\frac{3}{5}$ מהגשר החדש, ונשארו לבנות עוד 240 מטר. מה האורך של כל הגשר?

6. בגינה הקהילתית היחס בין עצים לספסלים הוא 2 : 5. יש בה 35 עצים. כמה ספסלים יש בה? _____

7. מנוי שנתי לאופניים העירוניים עולה 240 ₪. תושבי העיר מקבלים 15% הנחה. כמה ישלם תושב? _____ ₪

8. ★★ אתגר רחפן מדידה טס 2.5 ק״מ ב־$\frac{1}{6}$ שעה. כמה ק״מ הוא טס בשעה?

תשובות לבדיקה: חלק א

להורים ולמורים: התשובות לכל הדפים.

דף 2 · כפל עשרוניים

א 2.4 · ב 6 · ג 0.69 · ד 2 · ה 4.8 · ו 0.042 · ז 5 · ח 406. צינור: $3.5 \times 12.40 = 43.40$ ₪. מסמרים: $15 \times 0.8 = 12$ ₪ – פחות מ־15. אתגר: $8 \times 1.1 = 8.8$ גדול יותר (כפל במספר גדול מ־1 מגדיל, וכפל במספר קטן מ־1 מקטין).

דף 3 · חילוק עשרוניים

א 0.9 · ב 3.2 · ג 9 · ד 1.2 · ה 20 · ו 9 · ז 5.1 · ח 0.39. קורה: $13.5 \div 0.75 = 18$ חלקים. גדר: $58.40 \div 4 = 14.60$ ₪. אתגר: 0.1.

דף 4 · כפל שברים

מלבן: $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{6}{12}$. א $\frac{3}{4}$ · ב $\frac{8}{15}$ · ג $\frac{1}{6}$ · ד $1\frac{1}{2}$ · ה 1 · ו $\frac{1}{2}$ · ז 9 · ח $\frac{1}{4}$. דגם: $4\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = 3$ שעות. אתגר: קטנה מכל אחד מהם (לוקחים חלק מתוך שבר).

דף 5 · חילוק שברים

הפכיים: $\frac{5}{2}$, $\frac{1}{7}$, 9, $\frac{3}{5}$. א 2 · ב 15 · ג 2 · ד $\frac{1}{6}$ · ה $1\frac{3}{4}$ · ו 5 · ז 3 · ח $\frac{2}{3}$. צינור: $\frac{3}{4} \div 6 = 8$. אתגר: 12.

דף 6 · סדר פעולות

א $\frac{3}{4}$ · ב $\frac{1}{2}$ · ג $\frac{5}{8}$ · ד 5 · ה $1\frac{1}{2}$ · ו 2 · ז 1 · ח $\frac{1}{2}$. סוגריים: $4 \times (\frac{1}{4} + \frac{1}{2}) = 3$, $6 \div (\frac{1}{2} + 1) = 4$. גשר: $\frac{2}{3} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$. אתגר: $\frac{5}{7} = \frac{5}{7} \times (\frac{1}{4} + \frac{3}{4})$.

תשובות לבדיקה: חלק ב

להורים ולמורים: התשובות לכל הדפים.

דף 7 · מחלק וכפולה משותפים

א $60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$

ב $84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7$

ג $90 = 2 \times 3 \times 3 \times 5$

ד $24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$

ה $45 = 3 \times 3 \times 5$

ו $72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

ז $100 = 2 \times 2 \times 5 \times 5$

ח $126 = 2 \times 3 \times 3 \times 7$

ט $150 = 2 \times 3 \times 5 \times 5$

טבלה (מחלק / כפולה):

16 ו־24: 8 / 48 · 8 ו־20: 4 / 40

15 ו־25: 5 / 75 · 9 ו־14: 1 / 126

ערכות: המחלק המשותף הגדול ביותר של 48 ו־36 הוא 12 – 12 ערכות, בכל אחת 4 ברגים ו־3 אומים. אוטובוסים: הכפולה המשותפת הקטנה ביותר של 15 ו־20 היא 60 – ייצאו יחד ב־8:00. אתגר: 24 ($432 = 72 \times 6$, $24 = 18 \div 432$).

דף 8 · מה זה אחוז

א 30%, $\frac{3}{10}$, 0.3 · ב 45%, $\frac{9}{20}$, 0.45 · ג 8%, $\frac{2}{25}$, 0.08 · ד 75%, $\frac{3}{4}$, 0.75. טבלה: $\frac{1}{2} = 0.5 = 50\%$; $\frac{1}{4} = 0.25 = 25\%$; $\frac{1}{5} = 0.2 = 20\%$; $\frac{3}{4} = 0.75 = 75\%$; $\frac{1}{10} = 0.1 = 10\%$; $\frac{1}{20} = 0.05 = 5\%$. 60% = $\frac{3}{5}$. אתגר: 92%.

דף 9 · אחוז מכמות

א 40 · ב 25 · ג 30 · ד 9 · ה 45 · ו 15 · ז 30 · ח 35. מ־240: 24, 12, 48, 60, 120, 180. אופניים: 14,000. דירות: 75%. אתגר: שווים, שניהם 15.

דף 10 · הנחות

א הנחה 300, מחיר 900 · ב 18, 162 · ג 12, 48 · ד 27, 63 (₪). רחפן: הנחה של 200 ₪ = 25%. רכבל: עלה ב־10 ₪ = 20%. אתגר: חנות א – 80 ₪; חנות ב – 81 ◀ 90 ◀ 100 ₪. בחנות א זול יותר.

דף 11 · יחס

עצים לבתים 3 : 2 = 6 : 4. מלט וחול: 6 ◀ 2, 15 ◀ 5, 12 ◀ 4, 24 ◀ 8. א 3 : 2 · ב 2 : 3 · ג 4 : 3 · ד 3 : 1. רובוטיקה: 12 בנים, 16 בנות. אתגר: 10 ₪ ו־35 ₪.

תשובות לבדיקה: חלק ג

להורים ולמורים: התשובות לכל הדפים.

דף 12 · קנה מידה

גשר 45 מ׳ · מהפארק לבית הספר 80 מ׳ · שביל 12 ס״מ · מגרש 8 מ׳. פארק: 60 מ׳ על 40 מ׳, שטח 2,400 מ״ר. אתגר: 15,000 = 200 × 75 ס״מ = 150 מ׳.

דף 13 · נפח

א 12 · ב 8 · ג 18 סמ״ק. טבלה: 60, 120, גובה 5, 100. מכל: 3 מ״ק = 3,000 ליטר. אתגר: 4 ס״מ (64 = 4 × 4 × 4).

דף 14 · שליליים

א 5− · ב 2− · ג 1 · ד 4. 2 > 3−, 4− > 7−, 1− < 0, 12− < 10−. מעלית: קומה 2−, קומה 5. סדר: 8−, 2−, 0, 3, 5. הכי קר בחרמון; באילת חם יותר ב־18 מעלות. טמפרטורה 5°. מרחק 7. אתגר: 2−.

דף 15 · ממוצע

סכום 75, 5 ימים, ממוצע 15. עם יום ו׳: 17 = 6 ÷ 102. א 6 · ב 4 · ג 30 · ד 7.

נועה: 240. אתגר: 340 = 85 × 4, 95 = 245 − 340.

דף 16 · דיאגרמה

200 תלמידים. אופניים: 40 מתוך 200 = 20%. ברגל לעומת אוטובוס: 20 יותר. רכב לאוטובוס: 5 : 3 = 50 : 30. אתגר: 35% הולכים ברגל, 35% מ־300 = 105.

דף 17 · פרויקט

שטח 9,600 מ״ר, שבילים 1,440 מ״ר. במפה: 6 = 2,000 ÷ 12,000 ס״מ (120 מ׳ = 12,000 ס״מ). לוח: 8 = 6.4 × 1.25 קוט״ש. בריכה: 450 = 1.8 × 10 × 25 מ״ק. גשר: $\frac{2}{5}$ הם 240 מ׳, כל הגשר 600 מ׳. ספסלים: 14 = 2 × 5 ÷ 35. מנוי: 204 = 36 − 240 ₪. אתגר: 15 = 6 × 2.5 ק״מ בשעה.



דף 21 · כיתה ו׳

רוצים את כל השנה?

סיימתם את החוברת – כל הכבוד, מהנדסים!

בקרוב

חוברת חשבון שנתית מלאה

לכיתה ו׳ – כל החומר של השנה, עם מסלול שבועי

1

כל הנושאים

עשרוניים, שברים, אחוזים, יחס, גאומטריה וסטטיסטיקה – לפי תוכנית הלימודים

2

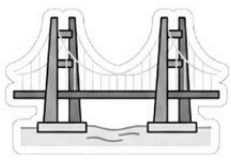
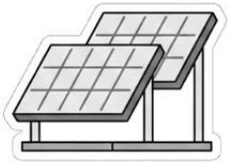
מסלול שבועי

בכל שבוע דפים מסודרים, שלב אחרי שלב, בלי לחפש מה לתרגל

3

בדיקה עצמית

תשובות מלאות ואתגרים לתלמידים שרוצים עוד


עוד חוברות חינמיות לכל הכיתות מחכות באתר

mashkiot.co.il