

אחוז כחלק מכמות

כיתה ו' · רמה מצוינות · 191

שם: _____

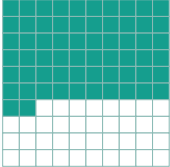
כיתה: _____

תאריך: _____

עבדו בצורה מסודרת, בדקו את סבירות התוצאה, וכתבו יחידות כאשר הן נדרשות.

1.

הרשת מציגה 62% מ־100. השתמשו ביחס כדי לחשב 62% מ־350.



2.

חשבו 17.5% מ־320 ובדקו בעזרת פירוק לאחוזים נוחים.

3.

בבית ספר 480 תלמידים. 62.5% משתתפים בחוג. כמה משתתפים?

4.

מוצר עולה 640 ש. ניתנת הנחה של 12.5% ואחריה קופון של 20 ש. מה המחיר הסופי?

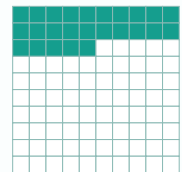
כל הזכויות שמורות לנועם דורון · אין להעתיק, לצלם או להפיץ ללא אישור בכתב

אחוז כחלק מכמות · רמה מצוינות

5. מכל מכיל 250 ליטר. נשפכו 18% ואז הוסיפו 15 ליטר. כמה יש עכשיו?

6. כמות קטנה ב־30% ואחר כך גדלה ב־30%. נסחו כלל והפריכו את הטענה שהפעולות מבטלות זו את זו.

7. היעזרו ברשת כדי להשוות שתי דרכים לחישוב 25% מ־360.



8. ★ בנו את 42.5% מ־800 בעזרת 40%, 2% וחצי אחוז.

9. בספר 640 עמודים. ביום א קראו 25% מן הספר וביום ב 30% מן הנותר. כמה נשארו?

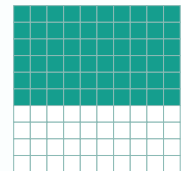
אחוז כחלק מכמות · רמה מצוינות

10. במבחן 120 שאלות. 72.5% נכונות, 7.5% לא נענו. כמה שגויות?

11. שתלו 800 עצים; 35% עצי פרי, ומתוכם 22.5% תפוחים. כמה עצי תפוח?

12. מצאו 12.5% מ-1,440.

13. הרשת מייצגת 60% מכמות לא ידועה; החלק הצבוע הוא 270. מצאו את הכמות השלמה.



14. ★ צברו 1,200 נקודות, איבדו 15% ואז קיבלו בונוס של 10% מן הניקוד שנותר. מה הניקוד?

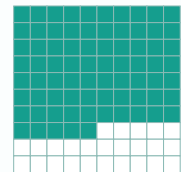
אחוז כחלק מכמות · רמה מצוינות

15. תלמיד חישב 20% מ-300 כך: חילק ב-20 וקיבל 15. זהו את הכלל השגוי ותקנו.

16. מחיר 960 ש"ח עולה ב-12.5% ואחר כך יורד ב-8%. מה המחיר הסופי?

17. לאירוע 800 מוזמנים. 85% אישרו, ומתוכם 5% לא הגיעו. כמה הגיעו בפועל?

18. היעזרו ברשת והכלילו דרך מהירה לחישוב 75% מכל מספר המתחלק ב-4.



19. הכלילו: האם a% מ-b שווים תמיד ל-b% מ-a? נמקו בתוך תחום המספרים החיוביים.

20. ★ הסבירו מדוע 50% מ-600 הם 300, ובנו חישוב אחוז נוסף שתוצאתו 300.

תשובות סופיות

1.	217	11.	63
2.	56	12.	180
3.	300 תלמידים	13.	450
4.	540 ש	14.	1,122
5.	220 ליטר	15.	אחוז פירושו מתוך 100; 20% מ־300 הם 60
6.	גורמי השינוי הם 0.7 ו־1.3, מכפלתם 0.91; נימוק	16.	993.6 ש
7.	90; נימוק	17.	646
8.	340	18.	חלקו ב־4 וכפלו ב־3; נימוק
9.	336 עמודים	19.	כן; שניהם שווים למכפלה המחולקת ב־100; נימוק
10.	24	20.	300; תשובה אפשרית

© כל הזכויות שמורות לנועם דורון · אין להעתיק, לעצב או להפיץ ללא אישור בכתב