

אלףת התחום האספרי

1. לאחת מרשימות המספרים האלה יש טווח קטן ביותר וגם ממוצע גדול ביותר. לאיזו מהן?

- i. 46 23 12 8 6
- ii. 46 28 12 8 6
- iii. 51 23 12 8 6
- iv. 51 18 12 8 6

2. לפי מתכון שיש בידיכם, כדי לאפות עוגה צריך 2 ביצים ו-0.3 ליטר חלב. אתם רוצים לאפות את העוגה הגדולה ביותר שאתם יכולים, ויש לכם 5 ביצים. כמה ליטר של חלב תצטרכו כדי להכין את העוגה הגדולה ביותר שאפשר?

תשובה: _____ ליטרים.

3. כתבו בכל משבצת < , > , = או , כך שכל טענה תהיה נכונה.

0.35 0.350

0.35 0.4

0.35 0.305

0.35 0.035

4. הדיאגרמה שלפניכם מציגה את סוג תוכנית הטלוויזיה המועדפת על 240 תלמידים. מהו מספר התלמידים שבחרו "היסטוריה"?

תכניות טלוויזיה מועדפות על תלמידים



- i. 20
- ii. 30
- iii. 40
- iv. 60

¹ כל השאלות לקוחות ממבחני טימס

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

5. בבית הספר של יונתן התבקשו תלמידי כיתות ז' עד י' לבחור את הספורט האהוב עליהם. בכל שכבה יש 100 תלמידים. הגרף שלפניכם מציג את התוצאות של התלמידים שבחרו בכדורגל. יונתן השווה בין התוצאות של כיתה ז' לאלה של כיתה ח'. הוא חשב שכמות התלמידים שבחרו בכדורגל בכיתה ז' גדולה פי שניים מכמות התלמידים בכיתה ח' שבחרו בכדורגל. הסבירו מה בגרף גרם ליונתן לטעות כך.



6. איזה מספר קרוב ביותר בגודלו ל- $\frac{3}{4}$?
i. 0.34 ii. 0.43 iii. 0.74 iv. 0.79
7. איזה מהביטויים שלפניכם הוא האמין הטוב ביותר ל- $\frac{7.21 \cdot 3.86}{10.09}$?
i. $\frac{7 \cdot 3}{10}$ ii. $\frac{7 \cdot 4}{10}$ iii. $\frac{7 \cdot 4}{11}$ iv. $\frac{7 \cdot 3}{11}$

8. איזה מן השוויונות האלה נכון?

- i. $\frac{3}{10}$ מתוך 50 = 50% מתוך 3
ii. 3% מתוך 50 = 6% מתוך 100
iii. $50 : 30 = 30 : 50$
iv. $\frac{3}{10} \cdot 50 = \frac{5}{10} \cdot 30$