יחס ופרופורציה- דף עבודה לשיעור מתמטיקה

1. היחס בין 2 ל- 3 הוא כמו היחס בין 12 ל- N. מה הערך של N?

2. נכון או לא נכון?

היחס 9 : 4 שווה ליחס 3 : 2	היחסים 10 : 6 ו- 5 : 3 שווים זה לזה	היחסים 17 : 8 ו- 5 : 2 שווים זה לזה
i. נכון ii. לא נכון	i. נכון ii. לא נכון	i . נכון ii. לא נכון

3. היחס 25 : 15 שווה ליחס

1 : 5 1 : 3 3 : 5 25 : 15

4. בכיתה יש 30 תלמידים (בנים ובנות). היחס בין מספר הבנים למספר הבנות הוא 3 : 2.
כמה בנים בכיתה? 6 12 18 20

5. נתונה הפרופורציה N : 25 = 8 : 5. מה הערך של N?

8 25 40 64

6. אם $\frac{12}{n} = \frac{36}{21}$ הערך של n הוא: 3 7 36 63

7. אלעד משלם 5 שקלים עבור 7 עפרונות. כמה ישלם עבור 56 עפרונות ?

8. ממלאים כיור במים מהברז. הכיור מתמלא במשך 33 דקות.
כמה זמן לוקח למלא $\frac{1}{3}$ מהכיור?

9. ארז יכול להקיף מסלול 4 פעמים ובאותו הזמן מיכאל מקיף את המסלול רק 3 פעמים.
אם מיכאל מקיף את המסלול 12 פעמים, כמה פעמים מקיף ארז את המסלול?

9 11 13 16

10. הירקן סדר את התפוחים והתפוזים בשתי ערמות. הוא מצא שעל כל 3 תפוזים בערמה של התפוזים היו 4 תפוחים בערמת התפוחים.
אם ידוע שבערמת התפוחים יש 168 תפוחים, כמה תפוזים בערמת התפוזים?

11. בטיול השתתף מורה אחד על כל 12 תלמידים. אם בטיול היו 108 תלמידים, כמה מבוגרים היו?

7 8 9 10