לתרגול נוסף

פרופורציה – תרגול

מתמטיקה · כיתה ח׳ · 18 תרגילים · דף תשובות בעמוד האחרון · שם: _____

1. מכונית נסעה 280 ק״מ ב-4 שעות. כמה ק״מ תיסע ב-6 שעות באותה מהירות?
_____

2. $6 : 12 = x : 14$ $x =$ _____

3. על כל 3 בנים בחוג יש 4 בנות. בחוג 18 בנים. כמה בנות יש בחוג?
_____

4. $9 : 6 = x : 12$ $x =$ _____

5. $\frac{6}{x} = \frac{3}{5}$ $x =$ _____

6. $\frac{7}{x} = \frac{14}{10}$ $x =$ _____

7. $\frac{x}{11} = \frac{12}{4}$ $x =$ _____

8. 3 ק״ג תפוחים עולים ₪ 15. כמה עולים 5 ק״ג?
_____

9. $\frac{x}{6} = \frac{8}{4}$ $x =$ _____

10. 2 ק״ג תפוחים עולים ₪ 10. כמה עולים 6 ק״ג?
_____

11. $\frac{x}{6} = \frac{2}{4}$ $x =$ _____

12. $\frac{x}{10} = \frac{6}{15}$ $x =$ _____

13. מכונית נסעה 180 ק״מ ב-2 שעות. כמה ק״מ תיסע ב-4 שעות באותה מהירות?
_____

14. $\frac{4}{x} = \frac{10}{15}$ $x =$ _____

15. $6 : 15 = x : 10$ $x =$ _____

16. $\frac{12}{x} = \frac{2}{12}$ $x =$ _____

17. $10 : 5 = x : 13$ $x =$ _____

18. $\frac{x}{2} = \frac{10}{4}$ $x =$ _____

טיפ: כפל בהצלבה: $10/15 = x/6$ נותן $15x = 60$, ולכן $x = 4$.

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.

פרופורציה – תרגול – תשובות

דף תשובות לבדיקה

1. מכונית נסעה 280 ק״מ ב-4 שעות. כמה ק״מ תיסע ב-6 שעות באותה מהירות?

420 ק״מ

2. $6 : 12 = x : 14$ $x =$ **7**

3. על כל 3 בנים בחוג יש 4 בנות. בחוג 18 בנים. כמה בנות יש בחוג?

24 בנות

4. $9 : 6 = x : 12$ $x =$ **18**

5. $\frac{6}{x} = \frac{3}{5}$ $x =$ **10**

6. $\frac{7}{x} = \frac{14}{10}$ $x =$ **5**

7. $\frac{x}{11} = \frac{12}{4}$ $x =$ **33**

8. 3 ק״ג תפוחים עולים ₪ 15. כמה עולים 5 ק״ג?

25 ₪

9. $\frac{x}{6} = \frac{8}{4}$ $x =$ **12**

10. 2 ק״ג תפוחים עולים ₪ 10. כמה עולים 6 ק״ג?

30 ₪

11. $\frac{x}{6} = \frac{2}{4}$ $x =$ **3**

12. $\frac{x}{10} = \frac{6}{15}$ $x =$ **4**

13. מכונית נסעה 180 ק״מ ב-2 שעות. כמה ק״מ תיסע ב-4 שעות באותה מהירות?

360 ק״מ

14. $\frac{4}{x} = \frac{10}{15}$ $x =$ **6**

15. $6 : 15 = x : 10$ $x =$ **4**

16. $\frac{12}{x} = \frac{2}{12}$ $x =$ **72**

17. $10 : 5 = x : 13$ $x =$ **26**

18. $\frac{x}{2} = \frac{10}{4}$ $x =$ **5**

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.