לתרגול נוסף

טריגונומטריה במשולש ישר זווית – תרגול

מתמטיקה · כיתה י׳ · 12 שאלות · דף תשובות בעמוד האחרון · שם: _____

1. במשולש ישר זווית היתר 15 ס״מ וזווית חדה 45°. אורך הניצב שמול הזווית?
   תשובה: _____

2. במשולש ישר זווית היתר 13 ס״מ וזווית חדה 30°. אורך הניצב שמול הזווית?
   תשובה: _____

3. במשולש ישר זווית היתר 14 ס״מ וזווית חדה 50°. אורך הניצב שליד הזווית?
   תשובה: _____

4. במשולש ישר זווית היתר 19 ס״מ וזווית חדה 35°. אורך הניצב שמול הזווית?
   תשובה: _____

5. במשולש ישר זווית היתר 9 ס״מ וזווית חדה 45°. אורך הניצב שליד הזווית?
   תשובה: _____

6. במשולש ישר זווית היתר 13 ס״מ וזווית חדה 45°. אורך הניצב שליד הזווית?
   תשובה: _____

7. במשולש ישר זווית הניצב שליד זווית של 40° הוא 5 ס״מ. אורך הניצב שמול הזווית?
   תשובה: _____

8. במשולש ישר זווית היתר 10 ס״מ וזווית חדה 20°. אורך הניצב שמול הזווית?
   תשובה: _____

9. במשולש ישר זווית היתר 20 ס״מ וזווית חדה 55°. אורך הניצב שליד הזווית?
   תשובה: _____

10. במשולש ישר זווית הניצב שליד זווית של 60° הוא 9 ס״מ. אורך הניצב שמול הזווית?
    תשובה: _____

11. במשולש ישר זווית היתר 16 ס״מ וזווית חדה 30°. אורך הניצב שליד הזווית?
    תשובה: _____

12. במשולש ישר זווית הניצב שליד זווית של 50° הוא 6 ס״מ. אורך הניצב שמול הזווית?
    תשובה: _____

טיפ: ודאו שהמחשבון במצב מעלות (DEG).

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

טריגונומטריה במשולש ישר זווית – תרגול – תשובות

דף תשובות לבדיקה

1. במשולש ישר זווית היתר 15 ס״מ וזווית חדה 45°. אורך הניצב שמול הזווית?
   תשובה: **10.61 ס״מ**

2. במשולש ישר זווית היתר 13 ס״מ וזווית חדה 30°. אורך הניצב שמול הזווית?
   תשובה: **6.50 ס״מ**

3. במשולש ישר זווית היתר 14 ס״מ וזווית חדה 50°. אורך הניצב שליד הזווית?
   תשובה: **9.00 ס״מ**

4. במשולש ישר זווית היתר 19 ס״מ וזווית חדה 35°. אורך הניצב שמול הזווית?
   תשובה: **10.90 ס״מ**

5. במשולש ישר זווית היתר 9 ס״מ וזווית חדה 45°. אורך הניצב שליד הזווית?
   תשובה: **6.36 ס״מ**

6. במשולש ישר זווית היתר 13 ס״מ וזווית חדה 45°. אורך הניצב שליד הזווית?
   תשובה: **9.19 ס״מ**

7. במשולש ישר זווית הניצב שליד זווית של 40° הוא 5 ס״מ. אורך הניצב שמול הזווית?
   תשובה: **4.20 ס״מ**

8. במשולש ישר זווית היתר 10 ס״מ וזווית חדה 20°. אורך הניצב שמול הזווית?
   תשובה: **3.42 ס״מ**

9. במשולש ישר זווית היתר 20 ס״מ וזווית חדה 55°. אורך הניצב שליד הזווית?
   תשובה: **11.47 ס״מ**

10. במשולש ישר זווית הניצב שליד זווית של 60° הוא 9 ס״מ. אורך הניצב שמול הזווית?
    תשובה: **15.59 ס״מ**

11. במשולש ישר זווית היתר 16 ס״מ וזווית חדה 30°. אורך הניצב שליד הזווית?
    תשובה: **13.86 ס״מ**

12. במשולש ישר זווית הניצב שליד זווית של 50° הוא 6 ס״מ. אורך הניצב שמול הזווית?
    תשובה: **7.15 ס״מ**

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