

64

$$2b^2 = a^2 + c^2$$
$$\frac{2}{c+a} \stackrel{?}{=} \frac{1}{a+b} + \frac{1}{b+c}$$

171
: 13

הוכחה נכונה

$$2(a+b)(b+c) \stackrel{?}{=} (c+a)(b+c) + (c+a)(a+b)$$

$$2ab + 2b^2 + 2ac + 2bc \stackrel{?}{=} 2cb + 2ab + c^2 + 2ca + a^2$$

$$2b^2 = c^2 + a^2$$

הוכחה נכונה

171