

2.60
75

$$\frac{1}{2} \cos C = \sin A \cdot \sin B$$

II זווית קוטרתית בתחום $(0, 180)$. \sin של זווית
התחום \cos הוא חיובי, ולכן \sin חיובי. אולי שאלו מתקבל
לחיובי. \cos של זווית בקטע הראשון הוא חיובי ולכן C הוא זווית
רצה (רביע ראשון) מתאים לזווית קוטרתית.

I

$$\frac{1}{2} \cos(180 - A - B) = \sin A \cdot \sin B$$

$$-\frac{1}{2} \cos(A+B) = \sin A \cdot \sin B$$

$$-\frac{1}{2} \cos(A+B) = \frac{1}{2} \cos(A-B) - \frac{1}{2} \cos(A+B)$$

$$0 = \cos(A-B)$$

$$\frac{\pi}{2} + \pi k = A - B$$

$$\frac{\pi}{2} + B + \pi k = A$$

עקור $k=0$ (קפא) $\frac{\pi}{2} + B = A$
עקור $k=1$ " $\frac{\pi}{2} + B - \pi = A$
עקור $k=2$ " $\frac{\pi}{2} + B + \pi = A$
עקור $k=3$ " $\frac{\pi}{2} + B - 2\pi = A$
עקור $k=4$ " $\frac{\pi}{2} + B + 2\pi = A$
עקור $k=5$ " $\frac{\pi}{2} + B - 3\pi = A$
עקור $k=6$ " $\frac{\pi}{2} + B + 3\pi = A$
עקור $k=7$ " $\frac{\pi}{2} + B - 4\pi = A$
עקור $k=8$ " $\frac{\pi}{2} + B + 4\pi = A$
עקור $k=9$ " $\frac{\pi}{2} + B - 5\pi = A$
עקור $k=10$ " $\frac{\pi}{2} + B + 5\pi = A$
עקור $k=11$ " $\frac{\pi}{2} + B - 6\pi = A$
עקור $k=12$ " $\frac{\pi}{2} + B + 6\pi = A$
עקור $k=13$ " $\frac{\pi}{2} + B - 7\pi = A$
עקור $k=14$ " $\frac{\pi}{2} + B + 7\pi = A$
עקור $k=15$ " $\frac{\pi}{2} + B - 8\pi = A$
עקור $k=16$ " $\frac{\pi}{2} + B + 8\pi = A$
עקור $k=17$ " $\frac{\pi}{2} + B - 9\pi = A$
עקור $k=18$ " $\frac{\pi}{2} + B + 9\pi = A$
עקור $k=19$ " $\frac{\pi}{2} + B - 10\pi = A$
עקור $k=20$ " $\frac{\pi}{2} + B + 10\pi = A$
עקור $k=21$ " $\frac{\pi}{2} + B - 11\pi = A$
עקור $k=22$ " $\frac{\pi}{2} + B + 11\pi = A$
עקור $k=23$ " $\frac{\pi}{2} + B - 12\pi = A$
עקור $k=24$ " $\frac{\pi}{2} + B + 12\pi = A$
עקור $k=25$ " $\frac{\pi}{2} + B - 13\pi = A$
עקור $k=26$ " $\frac{\pi}{2} + B + 13\pi = A$
עקור $k=27$ " $\frac{\pi}{2} + B - 14\pi = A$
עקור $k=28$ " $\frac{\pi}{2} + B + 14\pi = A$
עקור $k=29$ " $\frac{\pi}{2} + B - 15\pi = A$
עקור $k=30$ " $\frac{\pi}{2} + B + 15\pi = A$
עקור $k=31$ " $\frac{\pi}{2} + B - 16\pi = A$
עקור $k=32$ " $\frac{\pi}{2} + B + 16\pi = A$
עקור $k=33$ " $\frac{\pi}{2} + B - 17\pi = A$
עקור $k=34$ " $\frac{\pi}{2} + B + 17\pi = A$
עקור $k=35$ " $\frac{\pi}{2} + B - 18\pi = A$
עקור $k=36$ " $\frac{\pi}{2} + B + 18\pi = A$
עקור $k=37$ " $\frac{\pi}{2} + B - 19\pi = A$
עקור $k=38$ " $\frac{\pi}{2} + B + 19\pi = A$
עקור $k=39$ " $\frac{\pi}{2} + B - 20\pi = A$
עקור $k=40$ " $\frac{\pi}{2} + B + 20\pi = A$
עקור $k=41$ " $\frac{\pi}{2} + B - 21\pi = A$
עקור $k=42$ " $\frac{\pi}{2} + B + 21\pi = A$
עקור $k=43$ " $\frac{\pi}{2} + B - 22\pi = A$
עקור $k=44$ " $\frac{\pi}{2} + B + 22\pi = A$
עקור $k=45$ " $\frac{\pi}{2} + B - 23\pi = A$
עקור $k=46$ " $\frac{\pi}{2} + B + 23\pi = A$
עקור $k=47$ " $\frac{\pi}{2} + B - 24\pi = A$
עקור $k=48$ " $\frac{\pi}{2} + B + 24\pi = A$
עקור $k=49$ " $\frac{\pi}{2} + B - 25\pi = A$
עקור $k=50$ " $\frac{\pi}{2} + B + 25\pi = A$
עקור $k=51$ " $\frac{\pi}{2} + B - 26\pi = A$
עקור $k=52$ " $\frac{\pi}{2} + B + 26\pi = A$
עקור $k=53$ " $\frac{\pi}{2} + B - 27\pi = A$
עקור $k=54$ " $\frac{\pi}{2} + B + 27\pi = A$
עקור $k=55$ " $\frac{\pi}{2} + B - 28\pi = A$
עקור $k=56$ " $\frac{\pi}{2} + B + 28\pi = A$
עקור $k=57$ " $\frac{\pi}{2} + B - 29\pi = A$
עקור $k=58$ " $\frac{\pi}{2} + B + 29\pi = A$
עקור $k=59$ " $\frac{\pi}{2} + B - 30\pi = A$
עקור $k=60$ " $\frac{\pi}{2} + B + 30\pi = A$
עקור $k=61$ " $\frac{\pi}{2} + B - 31\pi = A$
עקור $k=62$ " $\frac{\pi}{2} + B + 31\pi = A$
עקור $k=63$ " $\frac{\pi}{2} + B - 32\pi = A$
עקור $k=64$ " $\frac{\pi}{2} + B + 32\pi = A$
עקור $k=65$ " $\frac{\pi}{2} + B - 33\pi = A$
עקור $k=66$ " $\frac{\pi}{2} + B + 33\pi = A$
עקור $k=67$ " $\frac{\pi}{2} + B - 34\pi = A$
עקור $k=68$ " $\frac{\pi}{2} + B + 34\pi = A$
עקור $k=69$ " $\frac{\pi}{2} + B - 35\pi = A$
עקור $k=70$ " $\frac{\pi}{2} + B + 35\pi = A$
עקור $k=71$ " $\frac{\pi}{2} + B - 36\pi = A$
עקור $k=72$ " $\frac{\pi}{2} + B + 36\pi = A$
עקור $k=73$ " $\frac{\pi}{2} + B - 37\pi = A$
עקור $k=74$ " $\frac{\pi}{2} + B + 37\pi = A$
עקור $k=75$ " $\frac{\pi}{2} + B - 38\pi = A$
עקור $k=76$ " $\frac{\pi}{2} + B + 38\pi = A$
עקור $k=77$ " $\frac{\pi}{2} + B - 39\pi = A$
עקור $k=78$ " $\frac{\pi}{2} + B + 39\pi = A$
עקור $k=79$ " $\frac{\pi}{2} + B - 40\pi = A$
עקור $k=80$ " $\frac{\pi}{2} + B + 40\pi = A$
עקור $k=81$ " $\frac{\pi}{2} + B - 41\pi = A$
עקור $k=82$ " $\frac{\pi}{2} + B + 41\pi = A$
עקור $k=83$ " $\frac{\pi}{2} + B - 42\pi = A$
עקור $k=84$ " $\frac{\pi}{2} + B + 42\pi = A$
עקור $k=85$ " $\frac{\pi}{2} + B - 43\pi = A$
עקור $k=86$ " $\frac{\pi}{2} + B + 43\pi = A$
עקור $k=87$ " $\frac{\pi}{2} + B - 44\pi = A$
עקור $k=88$ " $\frac{\pi}{2} + B + 44\pi = A$
עקור $k=89$ " $\frac{\pi}{2} + B - 45\pi = A$
עקור $k=90$ " $\frac{\pi}{2} + B + 45\pi = A$
עקור $k=91$ " $\frac{\pi}{2} + B - 46\pi = A$
עקור $k=92$ " $\frac{\pi}{2} + B + 46\pi = A$
עקור $k=93$ " $\frac{\pi}{2} + B - 47\pi = A$
עקור $k=94$ " $\frac{\pi}{2} + B + 47\pi = A$
עקור $k=95$ " $\frac{\pi}{2} + B - 48\pi = A$
עקור $k=96$ " $\frac{\pi}{2} + B + 48\pi = A$
עקור $k=97$ " $\frac{\pi}{2} + B - 49\pi = A$
עקור $k=98$ " $\frac{\pi}{2} + B + 49\pi = A$
עקור $k=99$ " $\frac{\pi}{2} + B - 50\pi = A$
עקור $k=100$ " $\frac{\pi}{2} + B + 50\pi = A$