عين باستعمال الحاسبة قيما عشرية مقربة بالزيادة و بالنقصان إلى 10^{-4} للأعداد :

$a = \sin 71°$ ؛ $b = \sin^2 71°$ ؛ $c = \cos 71°$ ؛ $d = \cos^2 71°$ ؛ $e = \sin^2 71° + \cos^2 71°$.

قارن العددين 1 و e .

الحل :

$a \approx 0,945518575$ ؛ $b \approx 0,894005376$ ؛ $c \approx 0,325568154$ ؛ $d \approx 0,105994623$ ؛ $e \approx 1$

$0,9455 < a < 0,9456$ ؛ $0,8940 < b < 0,8941$ ؛ $0,3255 < c < 0,3256$ ؛

$0,1059 < d < 0,1060$ ؛ $0,9999 < e < 1,0001$

بالآلة الحاسبة العلمية نجد $e = 1$

ونفس النتائج نجدها بالآلة الحاسبة البيانية

