

AFX Utilities by dj_jurny

Tytuł: ARC/EQ
Autor: dj_jurny (dajurnyATwpDOTpl)
Platforma: CASIO CFX-9970G/ Algebra FX1(+) / FX2(+)
Opis: Program wyznacza współczynniki równania okręgu $Ax^2 + Ay^2 + Bx + Cy + D = 0$ mając daną postać $(x-h)^2 + (y-k)^2 = r^2$, gdzie (h,k) to współrzędne środka okręgu oraz r to promień okręgu.
Data pliku: grudzień ,2006

Historia

2006/12 - ARC/EQ v1.1
2005/12 - ARC/EQ v1.0 (CIRCLE +1 kosmetyczna zmiana)
2002/10 - CIRCLE

OPIS DZIAŁANIA PROGRAMU:

Po wprowadzeniu danych h , k , r program po lewej stronie wyświetlacza narysuje zadany okrąg, a z prawej strony wylistuje wyznaczone współczynniki obu równań. Następnie wykonywanie programu zostaje wstrzymane. Można wejść w tryb śledzenia wyświetlonych krzywych klawiszem [F1] (*Trace*) lub nacisnąć klawisz [EXE] w celu dokończenia działania programu. Ekran końcowy pokazuje współczynniki równania $Ax^2 + Ay^2 + Bx + Cy + D = 0$ oraz u dołu jego symboliczne rozwiązanie. Za s należy podstawić ± 1 aby otrzymać górną i dolną część okręgu.

Między trybem graficznym i tekstowym można przechodzić klawiszami [CTRL] [F5] ($G \leftrightarrow T$). Klawisze [CTRL] [0] pozwalają zaś na ukrycie menu.