

[Kokpit](#) / [Kursy](#) / [Archiwalne](#) / [Semestr Zimowy 2020/21](#) / [Wydział Mechaniczny](#) / [ARES00703L](#) / [Karkówki](#)
/ [Kartkówka V - interpolacja kołowa](#)

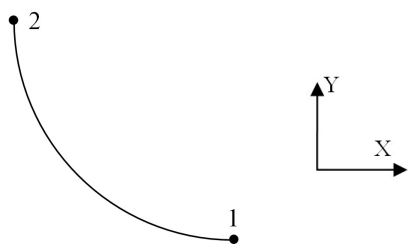
Rozpoczęto	wtorek, 4 maja 2021, 23:32
Stan	ukończone
Ukończono	wtorek, 4 maja 2021, 23:37
Wykorzystany czas	5 min. 30 sek.
Punkty	4,00/4,00
Ocena	6,00 pkt. na 6,00 pkt. możliwych do uzyskania (100%)

Pytanie **1**

Poprawnie

Ocena: 1,00 z 1,00

Narzędzie znajduje się w punkcie 1 o współrzędnych X2 Y-3. Zaprogramuj łuk o promieniu 1 mm, oparty na kącie 90 stopni, tak aby narzędzie znalazło się w punkcie 2. Wykorzystaj programowanie łuku poprzez definicję środka okręgu. Aktywne jest pierwsze przesunięcie punktu zerowego, programowanie absolutne, płaszczyzna pracy XY oraz wymiary w systemie metrycznym.



N1 G54 G90 G17 G21

N2 G1 X2 Y-3 F1000

N3 G2 X Y I J 

One possible correct answer is: 2, 1, -2, 0, 1

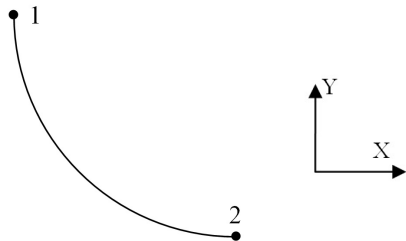
Twoja odpowiedź jest poprawna.

Pytanie **2**

Poprawnie

Ocena: 1,00 z 1,00

Narzędzie znajduje się w punkcie 1 o współrzędnych X-4 Y-7. Zaprogramuj łuk o promieniu 4 mm, oparty na kącie 90 stopni, tak aby narzędzie znalazło się w punkcie 2. Wykorzystaj programowanie łuku poprzez podanie wartości promienia. Aktywne jest pierwsze przesunięcie punktu zerowego, programowanie absolutne, płaszczyzna pracy XY oraz wymiary w systemie metrycznym.



N1 G54 G90 G17 G21

N2 G1 X-4 Y-7 F1000

N3 G3 X Y CR= 

One possible correct answer is: 3, 0, -11, 4

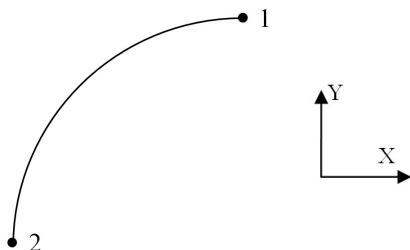
Twoja odpowiedź jest poprawna.

Pytanie **3**

Poprawnie

Ocena: 1,00 z 1,00

Narzędzie znajduje się w punkcie 1 o współrzędnych X-10 Y0. Zaprogramuj łuk o promieniu 8 mm, oparty na kącie 90 stopni, tak aby narzędzie znalazło się w punkcie 2. Wykorzystaj programowanie łuku poprzez definicję środka okręgu. Aktywne jest pierwsze przesunięcie punktu zerowego, programowanie absolutne, płaszczyzna pracy XY oraz wymiary w systemie metrycznym.



N1 G54 G90 G17 G21

N2 G1 X-10 Y0 F1000

N3 G3 X Y I J 

One possible correct answer is: 3, -18, -8, 0, -8

Twoja odpowiedź jest poprawna.

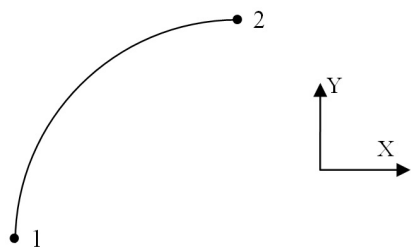


Pytanie 4

Poprawnie

Ocena: 1,00 z 1,00

Narzędzie znajduje się w punkcie 1 o współrzędnych X-5 Y-1. Zaprogramuj łuk o promieniu 7 mm, oparty na kącie 90 stopni, tak aby narzędzie znalazło się w punkcie 2. Wykorzystaj programowanie łuku poprzez podanie wartości promienia. Aktywne jest pierwsze przesunięcie punktu zerowego, programowanie absolutne, płaszczyzna pracy XY oraz wymiary w systemie metrycznym.



N1 G54 G90 G17 G21

N2 G1 X-5 Y-1 F1000

N3 G2 X Y CR= 

One possible correct answer is: 2, 2, 6, 7

Twoja odpowiedź jest poprawna.

[◀ Kartkówka IV - podstawowe polecenia układu sterowania Sinumerik](#)

Przejdź do...

[Kartkówka VI - kontur i kompensacja promienia narzędzia ▶](#)