

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

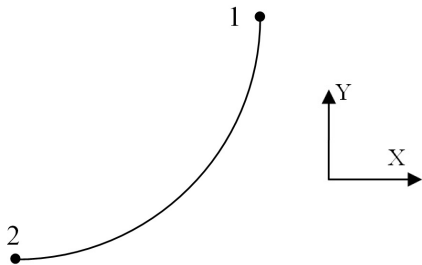
Rozpoczęto	wtorek, 27 kwietnia 2021, 23:12
Stan	ukończone
Ukończono	wtorek, 27 kwietnia 2021, 23:20
Wykorzystany czas	7 min. 44 sek.
Punkty	2,00/4,00
Ocena	3,00 pkt. na 6,00 pkt. możliwych do uzyskania (50%)

Pytanie **1**

Poprawnie

Ocena: 1,00 z 1,00

Narzędzie znajduje się w punkcie 1 o współrzędnych X-8 Y9. Zaprogramuj łuk o promieniu 3 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-8 Y9 F1000

N3 G2 X Y CR=



One possible correct answer is: 2, -11, 6, 3

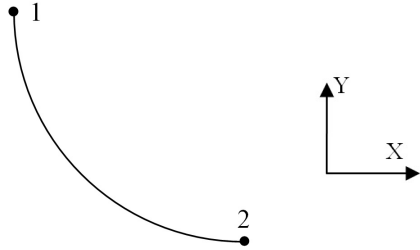
Twoja odpowiedź jest poprawna.

Pytanie 2

Niepoprawnie

Ocena: 0,00 z 1,00

Narzędzie znajduje się w punkcie 1 o współrzędnych X2 Y5. Zaprogramuj łuk o promieniu 3 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 Y5 F1000

N3 G3 X Y I J

✗

One possible correct answer is: 3, 5, 2, 3, 0

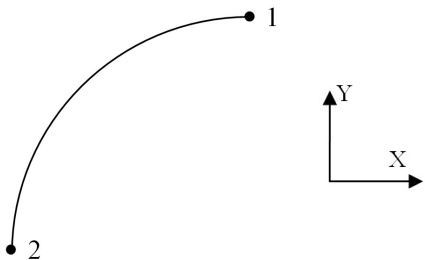
Twoja odpowiedź jest niepoprawna.

Pytanie 3

Poprawnie

Ocena: 1,00 z 1,00

Narzędzie znajduje się w punkcie 1 o współrzędnych X-2 Y1. Zaprogramuj łuk o promieniu 8 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-2 Y1 F1000

N3 G3 X Y CR= 

One possible correct answer is: 3, -10, -7, 8

Twoja odpowiedź jest poprawna.

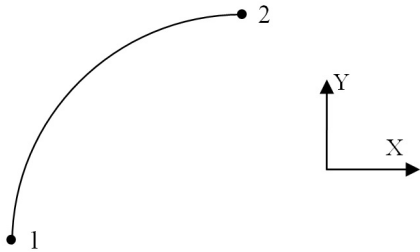


Pytanie 4

Niepoprawnie

Ocena: 0,00 z 1,00

Narzędzie znajduje się w punkcie 1 o współrzędnych X5 Y9. Zaprogramuj łuk o promieniu 9 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 X5 Y9 F1000

N3 G2 X Y I J

✗

One possible correct answer is: 2, 14, 18, 9, 0

Twoja odpowiedź jest niepoprawna.

[◀ Kartkówka IV - podstawowe polecenia układu sterowania Sinumerik](#)[Przejdź do...](#)[Kartkówka VI - kontur i kompensacja promienia narzędzia ▶](#)