

Ableitung der Cosinusfunktion

Aufgabennummer: 1_042 Prüfungsteil: Typ 1 Typ 2

Aufgabenformat: Multiple Choice (1 aus 6) Grundkompetenz: FA 6.6

keine Hilfsmittel erforderlich gewohnte Hilfsmittel möglich besondere Technologie erforderlich

Gegeben ist die Funktion f mit $f(x) = \cos(x)$.

Aufgabenstellung:

Kreuzen Sie von den gegebenen Graphen von Ableitungsfunktionen f' denjenigen an, der zur Funktion f gehört!

	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

Lösungsweg

	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

Lösungsschlüssel

Die Lösung gilt nur dann als richtig, wenn genau die eine zutreffende Antwortmöglichkeit angekreuzt ist.

Ableitung der Sinusfunktion		
Aufgabennummer: 1_041	Prüfungsteil: Typ 1 <input checked="" type="checkbox"/> Typ 2 <input type="checkbox"/>	
Aufgabenformat: Multiple Choice (1 aus 6)	Grundkompetenz: FA 6.6	
<input checked="" type="checkbox"/> keine Hilfsmittel erforderlich	<input checked="" type="checkbox"/> gewohnte Hilfsmittel möglich	<input type="checkbox"/> besondere Technologie erforderlich
Gegeben ist die Funktion f mit $f(x) = \sin(x)$.		
Aufgabenstellung:		
Kreuzen Sie von den gegebenen Graphen von Ableitungsfunktionen f' denjenigen an, der zur Funktion f gehört!		
 <small>$f'(x)$</small>	<input type="checkbox"/>	
 <small>$f'(x)$</small>	<input type="checkbox"/>	
 <small>$f'(x)$</small>	<input type="checkbox"/>	
 <small>$f'(x)$</small>	<input type="checkbox"/>	
 <small>$f'(x)$</small>	<input type="checkbox"/>	
 <small>$f'(x)$</small>	<input type="checkbox"/>	

Lösungsweg	
 <small>$f'(x)$</small>	<input type="checkbox"/>
 <small>$f'(x)$</small>	<input checked="" type="checkbox"/>
 <small>$f'(x)$</small>	<input type="checkbox"/>
 <small>$f'(x)$</small>	<input type="checkbox"/>
 <small>$f'(x)$</small>	<input type="checkbox"/>
 <small>$f'(x)$</small>	<input type="checkbox"/>

Lösungsschlüssel
Die Lösung gilt nur dann als richtig, wenn genau die eine zutreffende Antwortmöglichkeit angekreuzt ist.