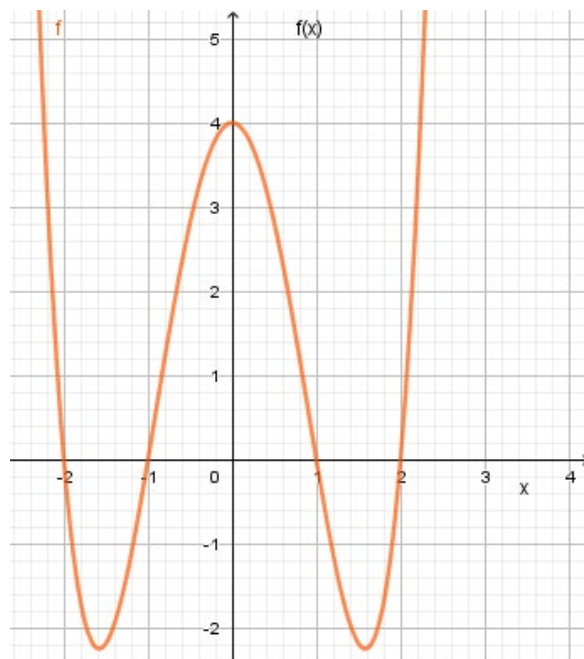


Thema: Flächenberechnungen - Maturaformate		Grundkompetenz: AN-R 4.3
Name:	Schwierigkeitsgrad: mittel	Klasse:

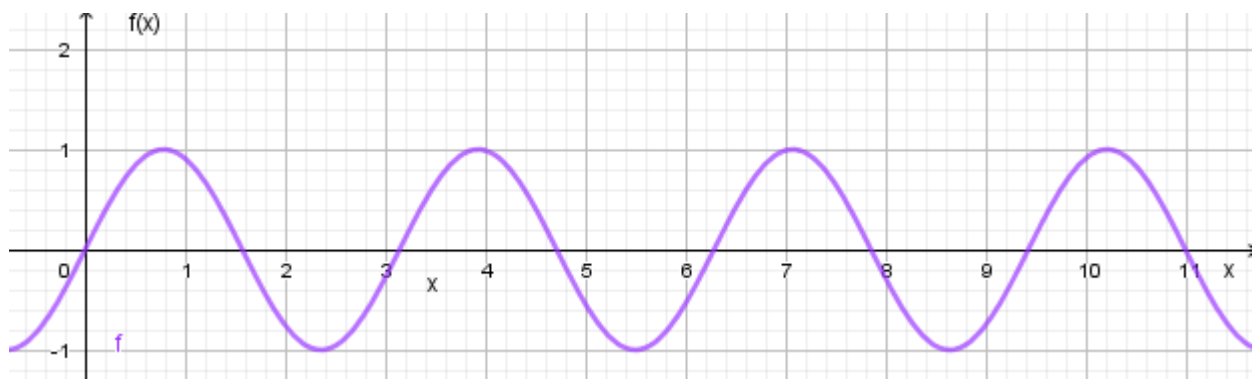
Gegeben ist der Graph einer Funktion f . A ist der Flächeninhalt, den der Graph von f mit der x -Achse einschließt. Kreuze jeweils die beiden zutreffendn Aussagen an.

a)

A	$\int_{-1}^1 f(x) dx > 5$	<input type="checkbox"/>
B	$\int_{-2}^{-1} f(x) dx + \int_1^2 f(x) dx = \int_{-1}^1 f(x) dx$	<input type="checkbox"/>
C	$\int_{-2}^0 f(x) dx = \int_0^2 f(x) dx$	<input type="checkbox"/>
D	$\int_{-2}^{-1} f(x) dx = \int_1^2 f(x) dx$	<input type="checkbox"/>
E	$\int_{-1}^0 f(x) dx < \int_1^2 f(x) dx$	<input type="checkbox"/>



b)



A	$\int_0^6 f(x) dx - \int_6^{11} f(x) dx > 0$	<input type="checkbox"/>
B	$\int_0^1 f(x) dx + \int_1^3 f(x) dx = \int_0^3 f(x) dx$	<input type="checkbox"/>
C	$\int_0^{11} f(x) dx = 2 \cdot \int_0^{5.5} f(x) dx$	<input type="checkbox"/>
D	$\int_5^7 f(x) dx = \int_8^{10} f(x) dx$	<input type="checkbox"/>
E	$\int_0^\pi f(x) dx = A$ im Intervall $[0; \pi]$	<input type="checkbox"/>



Thema: Flächenberechnungen - Maturaformate - Lösungen

Grundkompetenz: AN-R 4.3

Name:

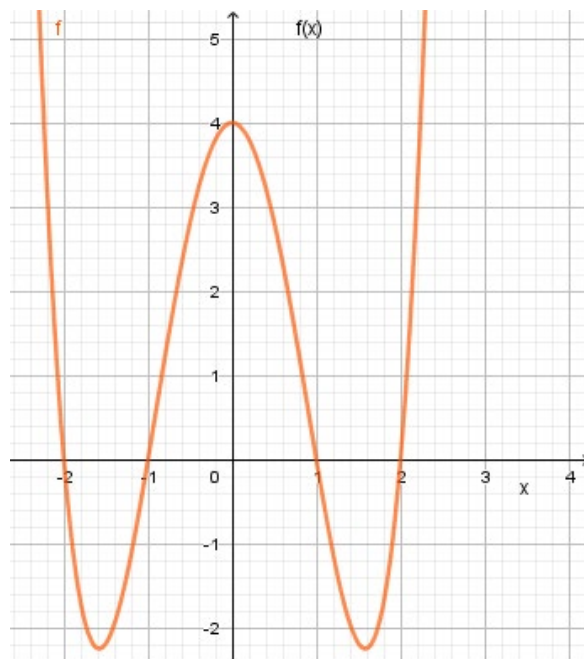
Schwierigkeitsgrad: mittel

Klasse:

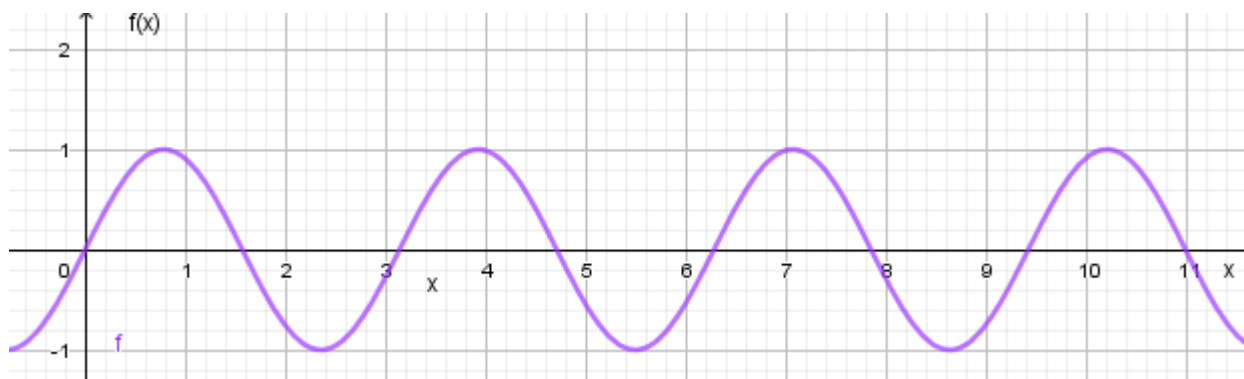
G egeben ist der Graph einer Funktion f . A ist der Flächeninhalt, den der Graph von f mit der x -Achse einschließt. Kreuze jeweils die beiden zutreffendn Aussagen an.

a)

A	$\int_{-1}^1 f(x) dx > 5$	<input type="checkbox"/>
B	$\int_{-2}^{-1} f(x) dx + \int_1^2 f(x) dx = \int_{-1}^1 f(x) dx$	<input type="checkbox"/>
C	$\int_{-2}^0 f(x) dx = \int_0^2 f(x) dx$	<input checked="" type="checkbox"/>
D	$\int_{-2}^{-1} f(x) dx = \int_1^2 f(x) dx$	<input checked="" type="checkbox"/>
E	$\int_{-1}^0 f(x) dx < \int_1^2 f(x) dx$	<input type="checkbox"/>



b)



A	$\int_0^6 f(x) dx - \int_6^{11} f(x) dx > 0$	<input type="checkbox"/>
B	$\int_0^1 f(x) dx + \int_1^3 f(x) dx = \int_0^3 f(x) dx$	<input checked="" type="checkbox"/>
C	$\int_0^{11} f(x) dx = 2 \cdot \int_0^{5.5} f(x) dx$	<input checked="" type="checkbox"/>
D	$\int_5^7 f(x) dx = \int_8^{10} f(x) dx$	<input type="checkbox"/>
E	$\int_0^\pi f(x) dx = A$ im Intervall $[0; \pi]$	<input type="checkbox"/>

