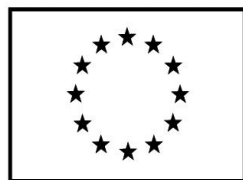




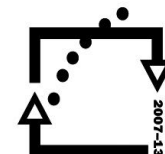
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu : CZ.1.07/1.5.00/34.0556

Šablona : IV/2 = Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji
matematické gramotnosti žáků SŠ

Tematická oblast : Funkce, rovnice, nerovnice

Dílčí téma : Grafy goniometrických funkcí

Test s řešením

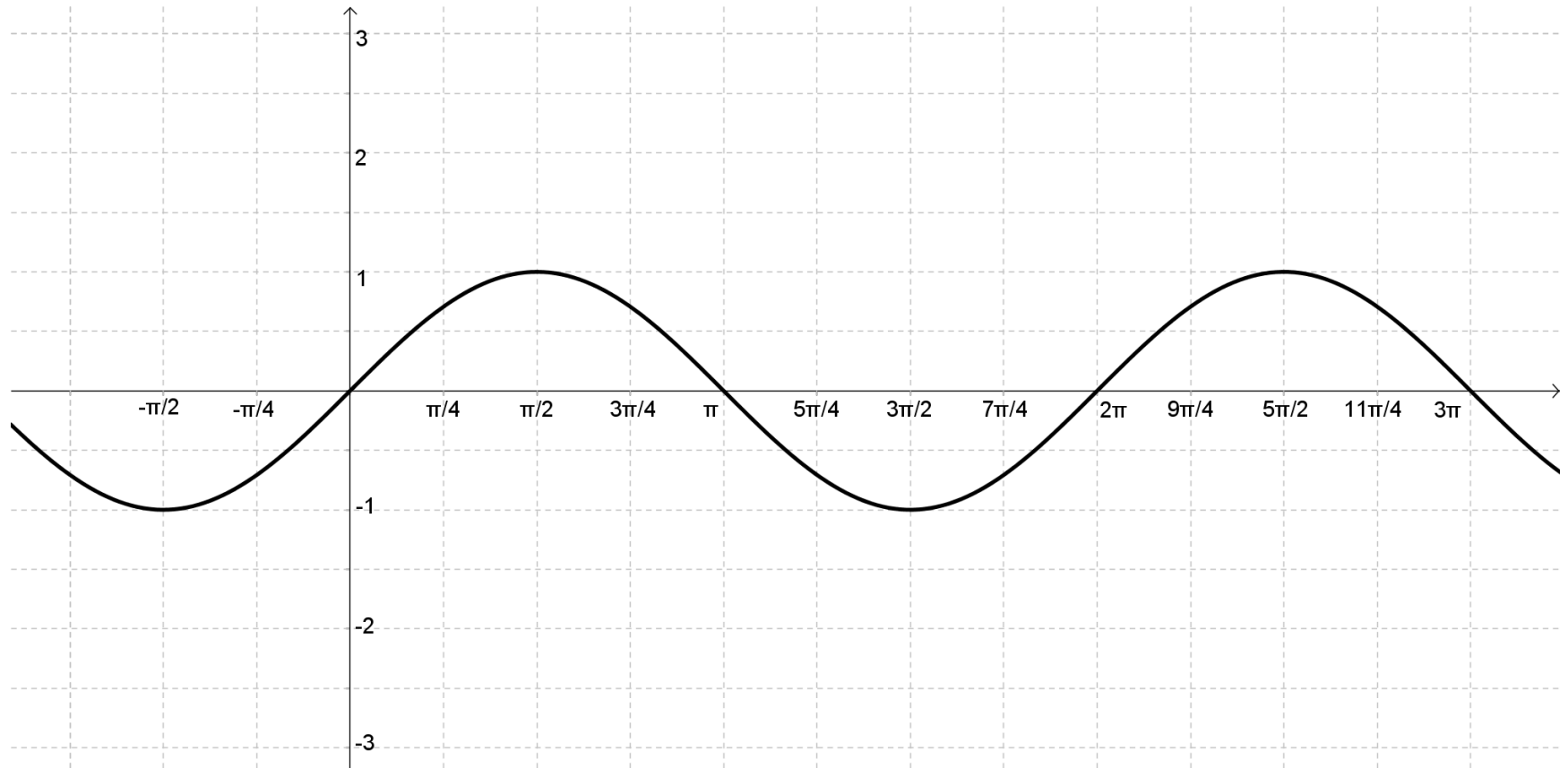
VY _ 42 _ INOVACE _ HZ _ MA _ 30

Autor : Mgr. Ivana Hanzíková

Škola : SPŠ a VOŠ Příbram

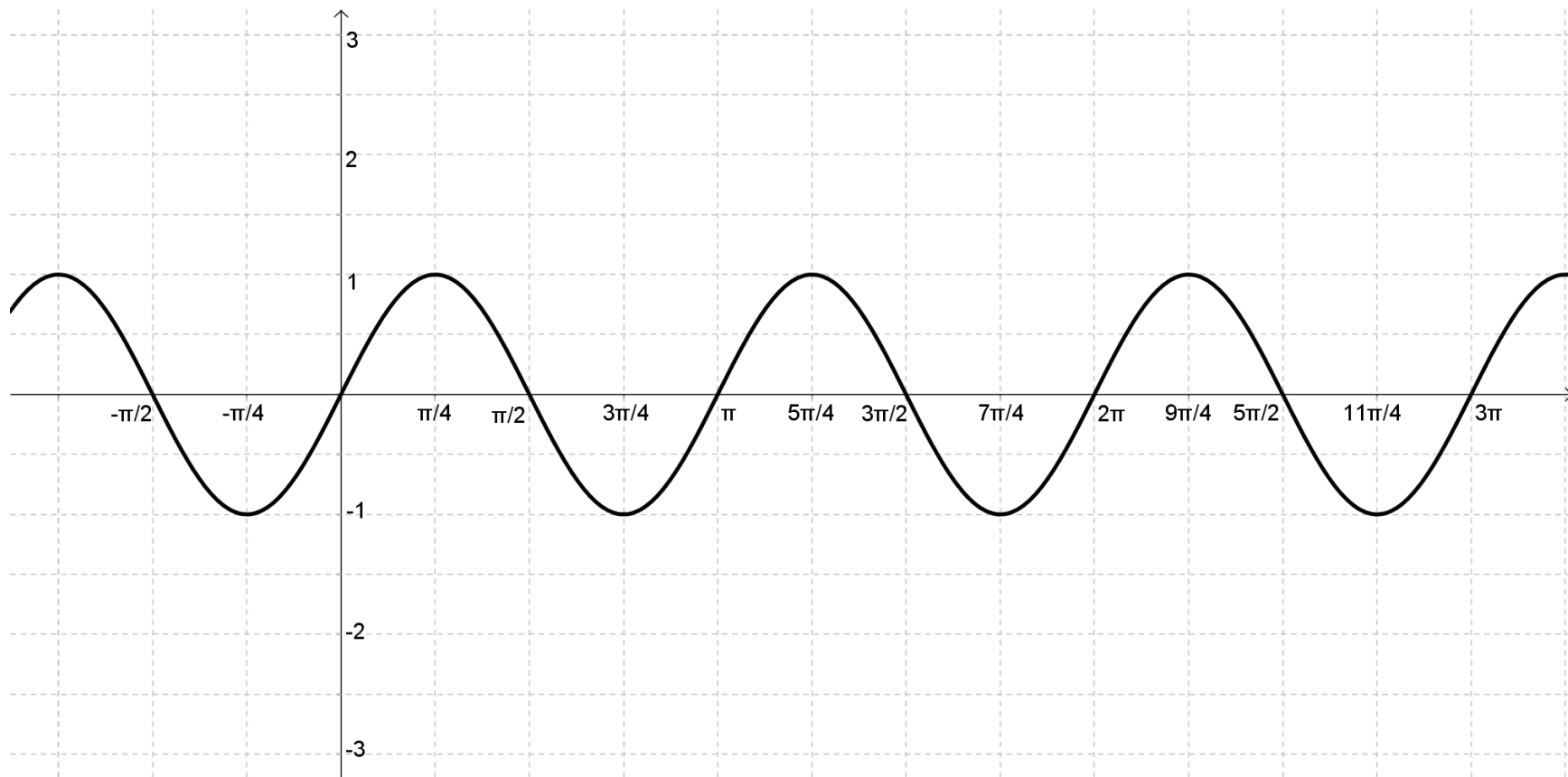
Grafy funkce $y = a \cdot \sin (bx+c)$

$$y = \sin x$$

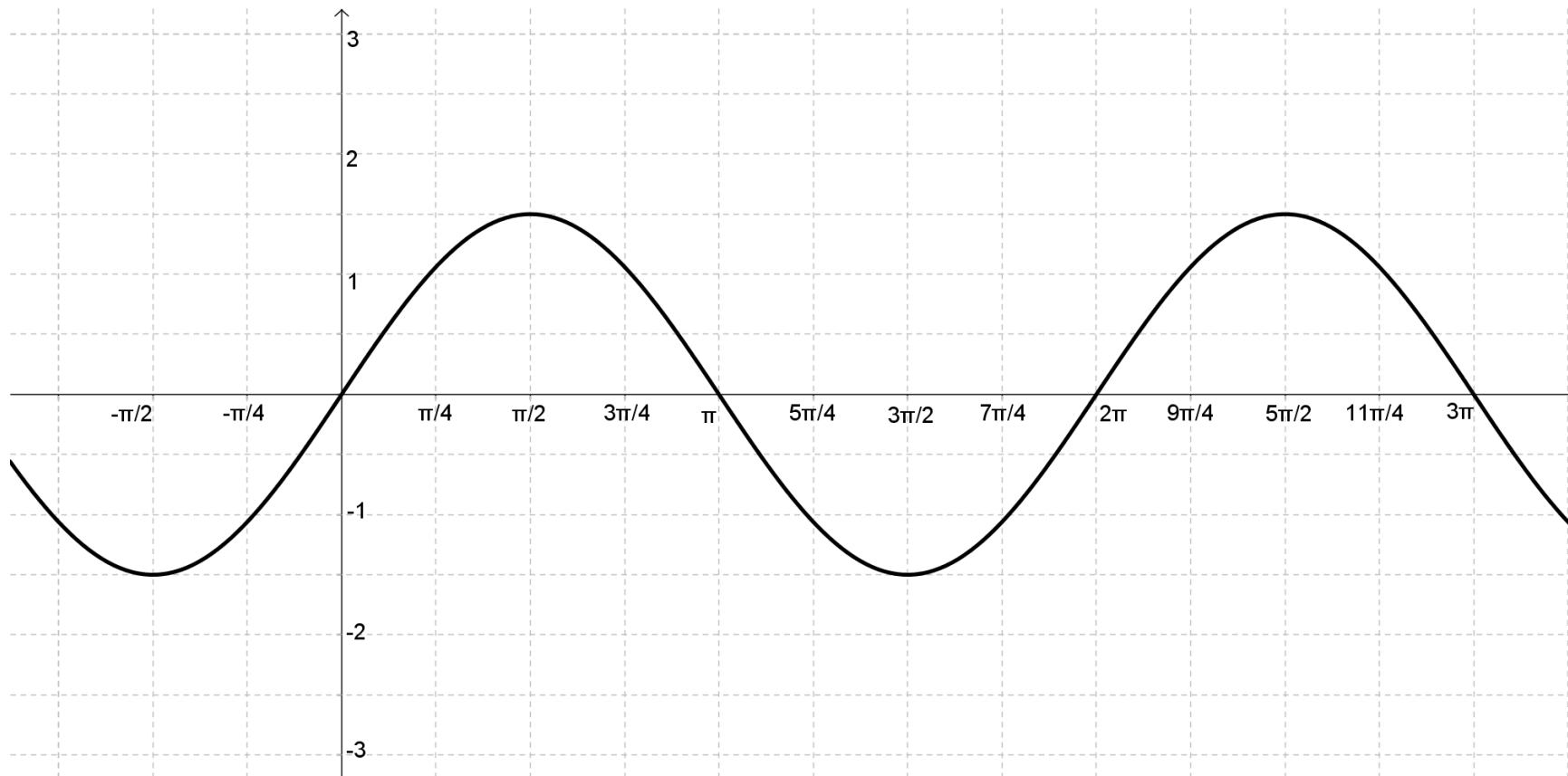


U následujících grafů typu $y = a \cdot \sin(bx+c)$ určete jejich možný funkční předpis.

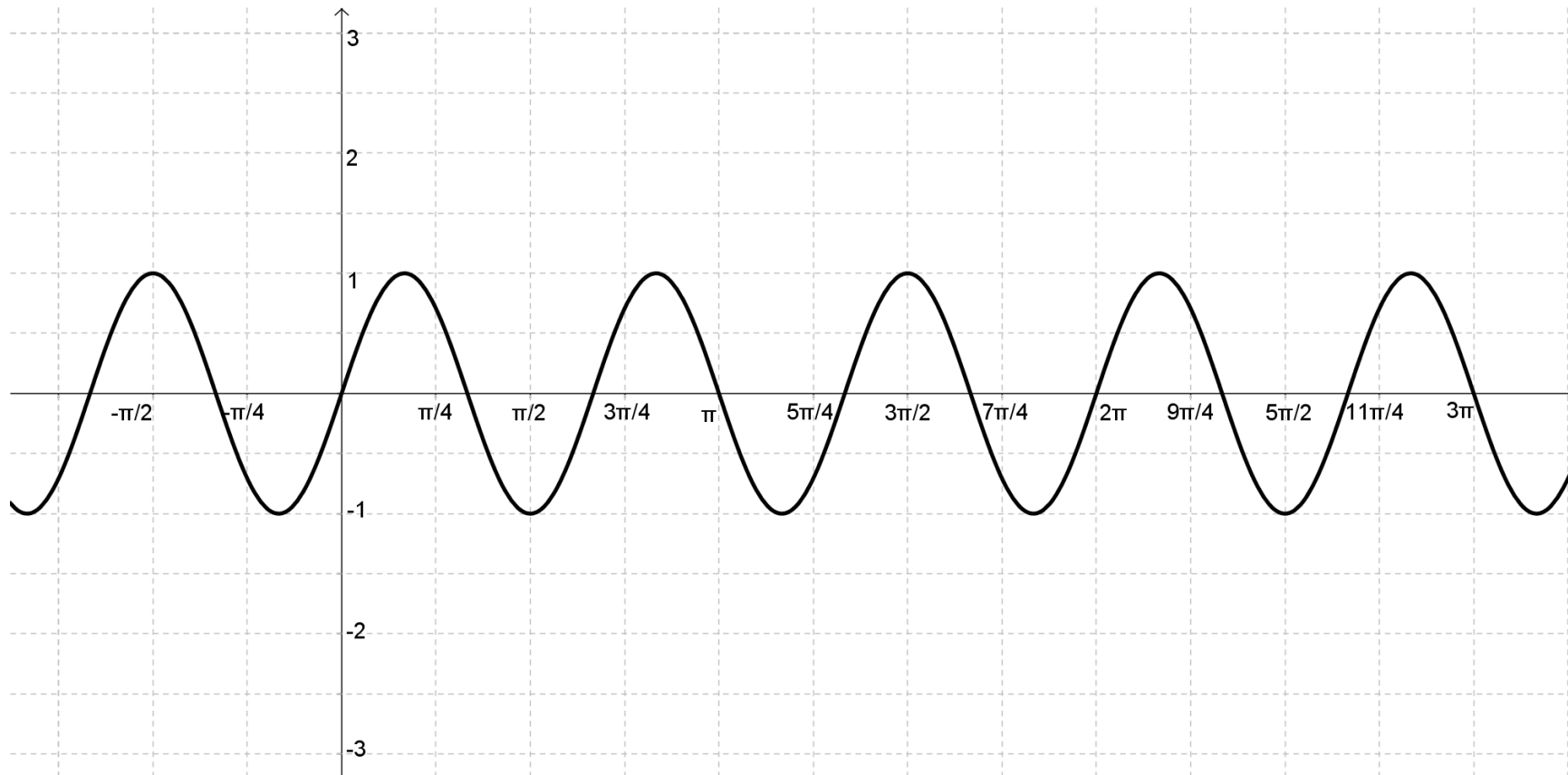
$$y = \sin 2x$$



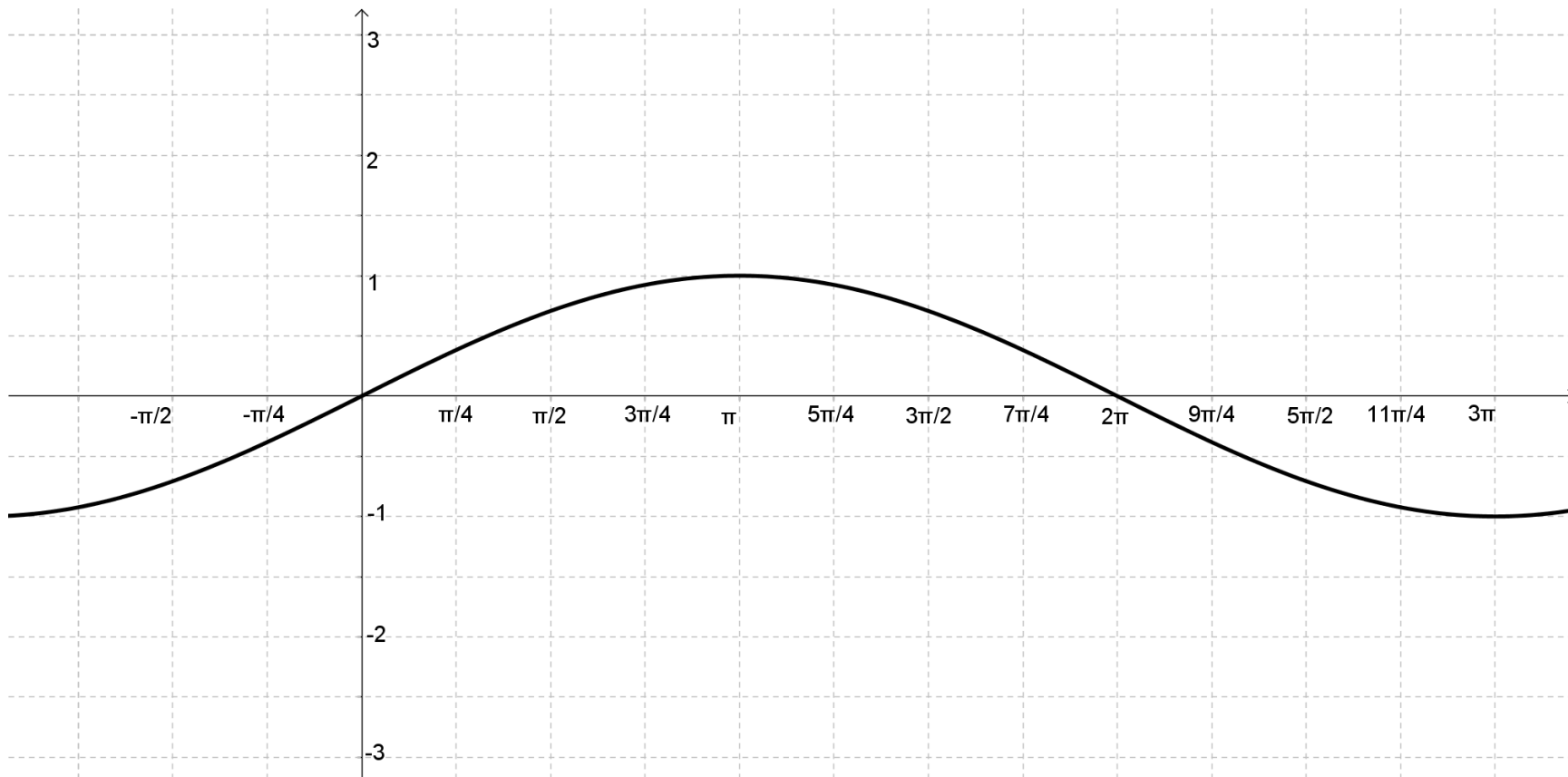
$$y = 1,5 \sin x$$



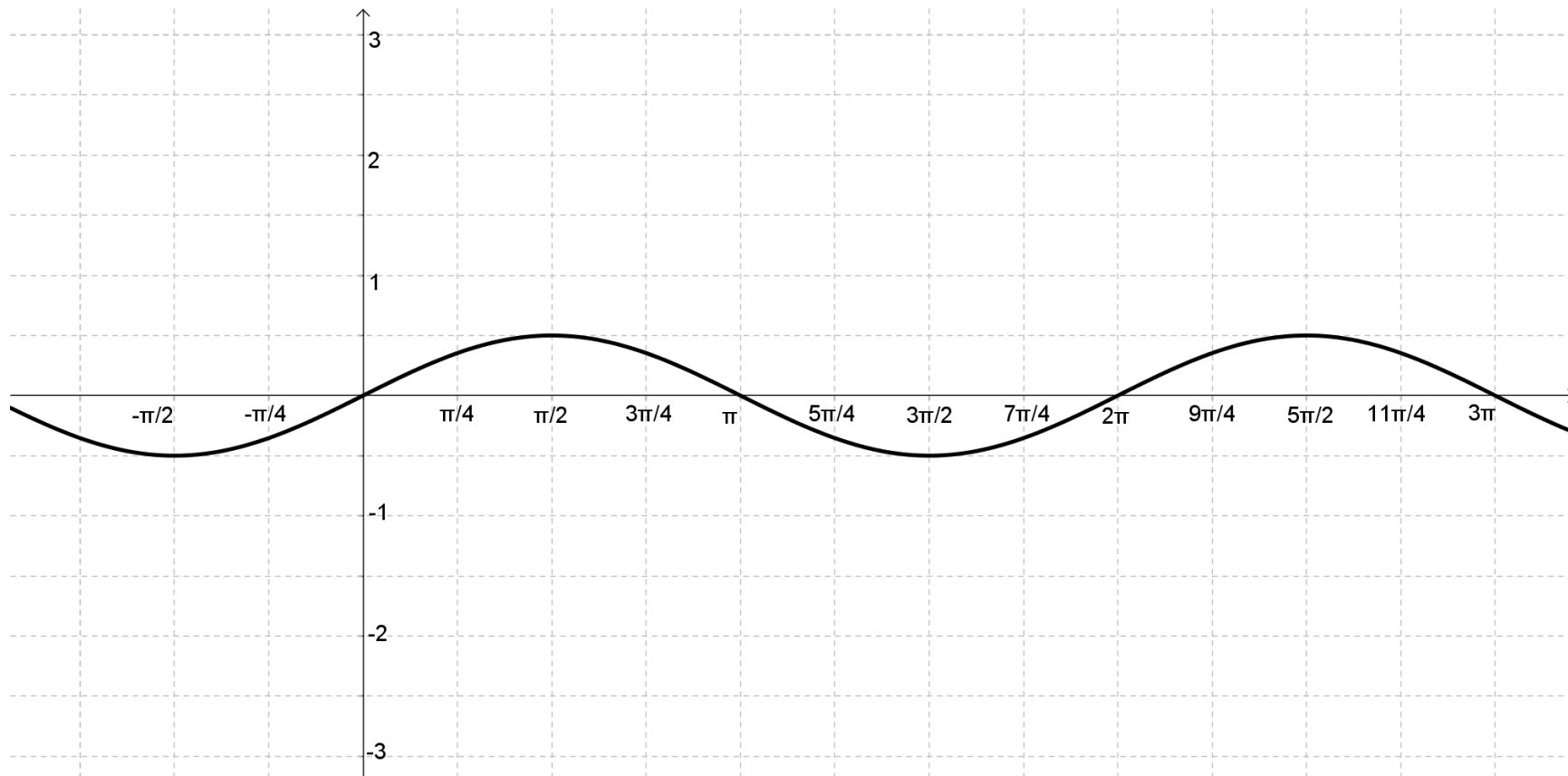
$$y = \sin 3x$$



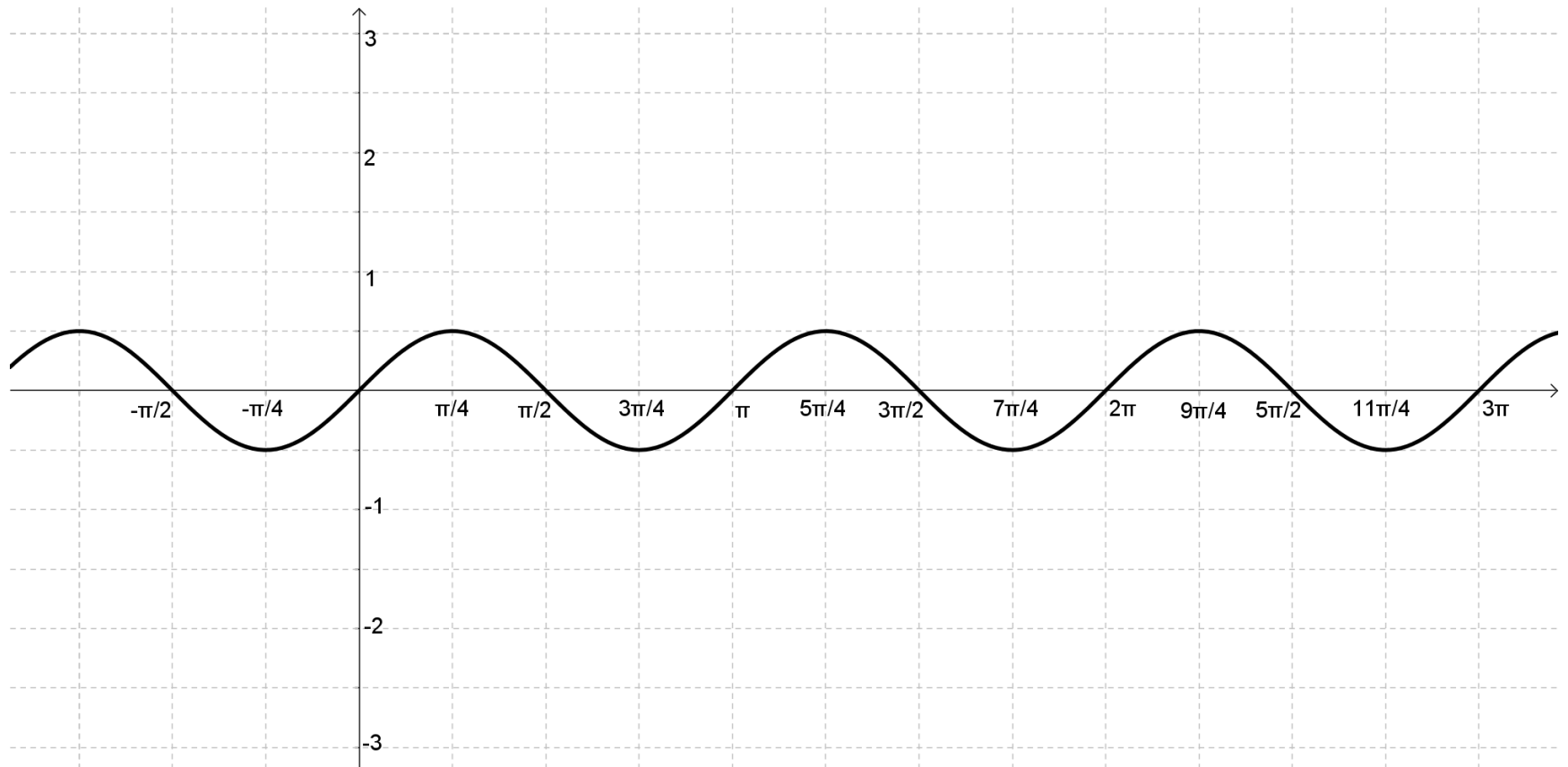
$$y = \sin x/2$$



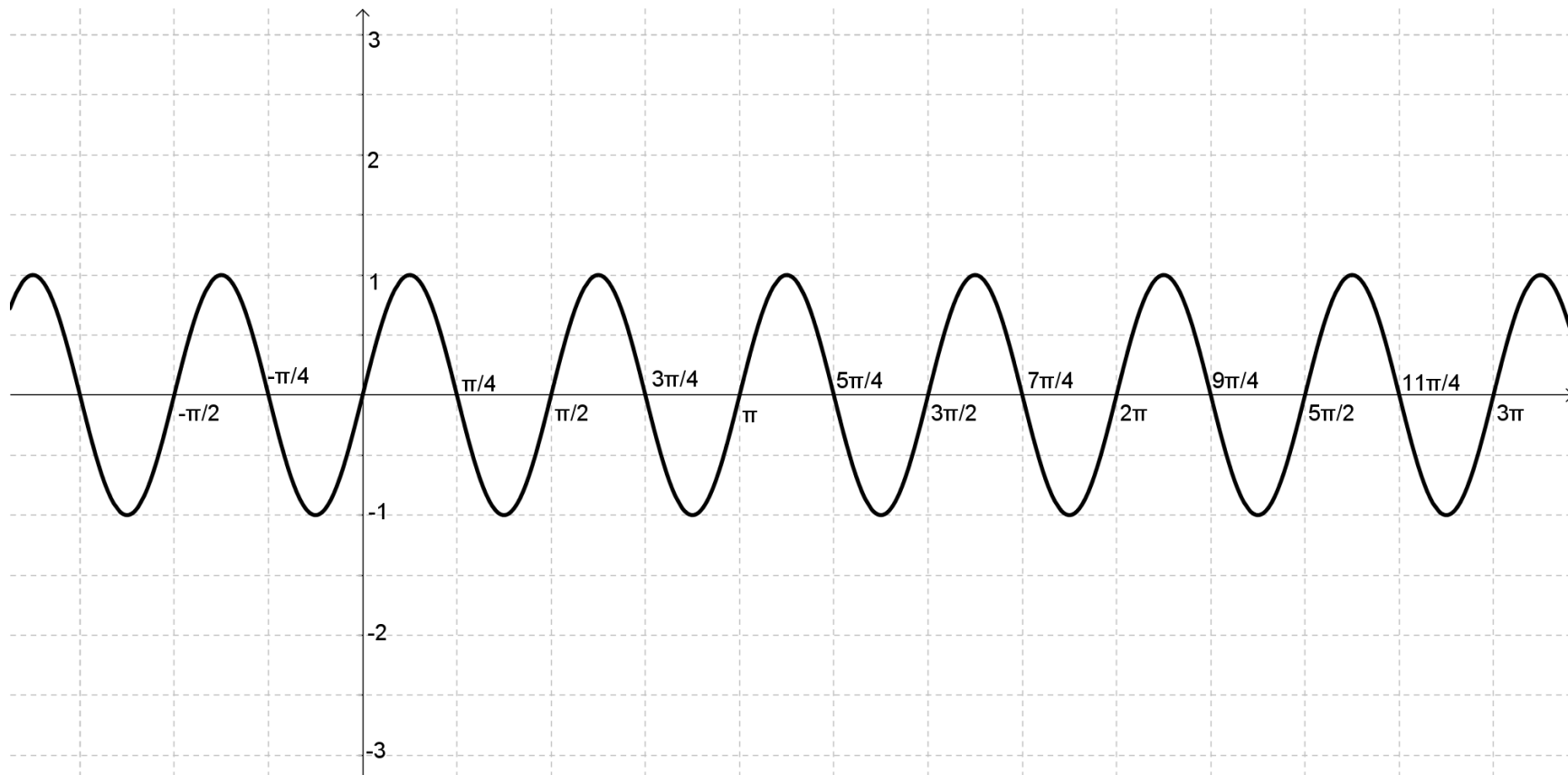
$$y = 0,5 \sin x$$



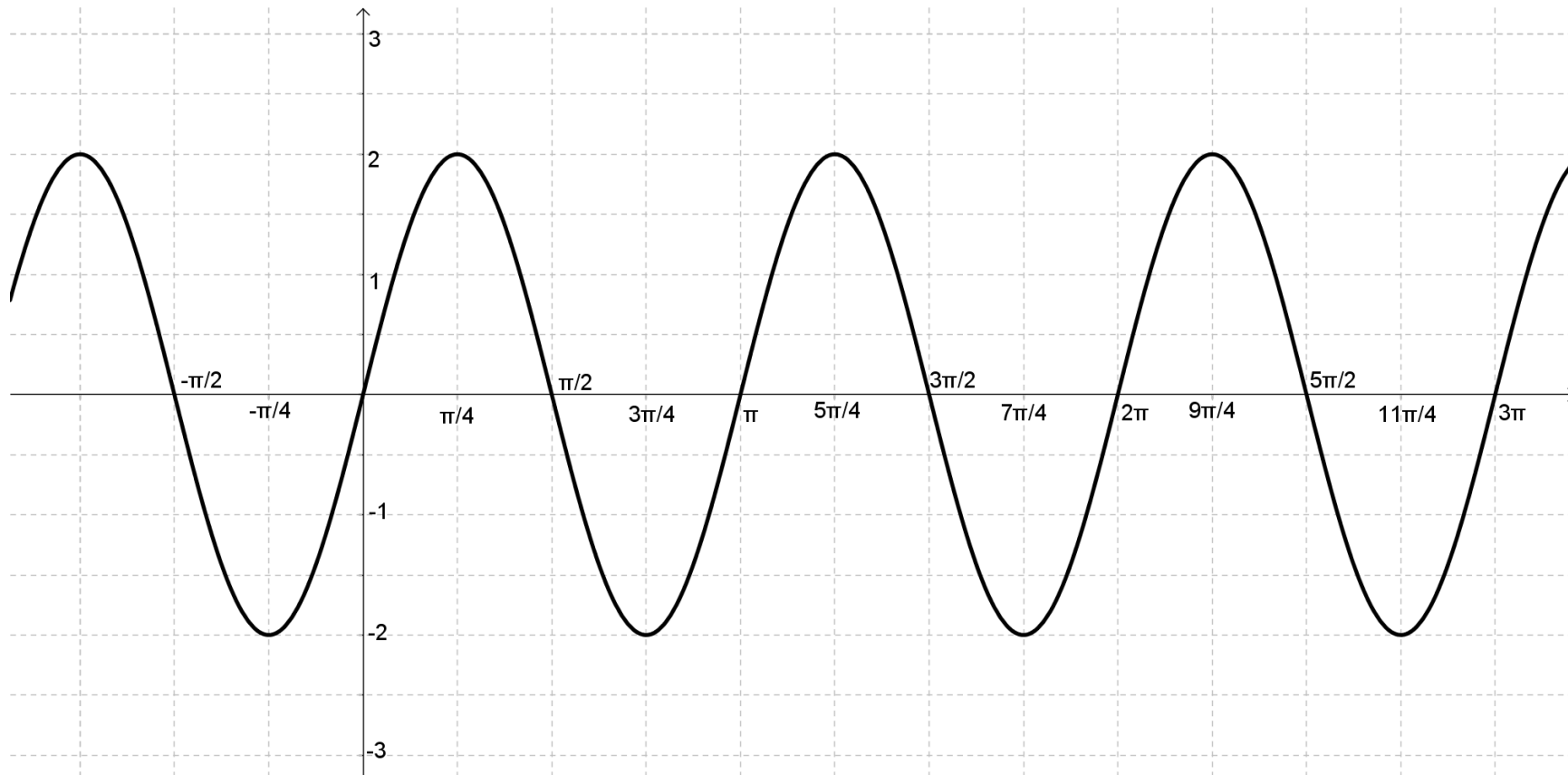
$$y = 0,5 \sin 2x$$



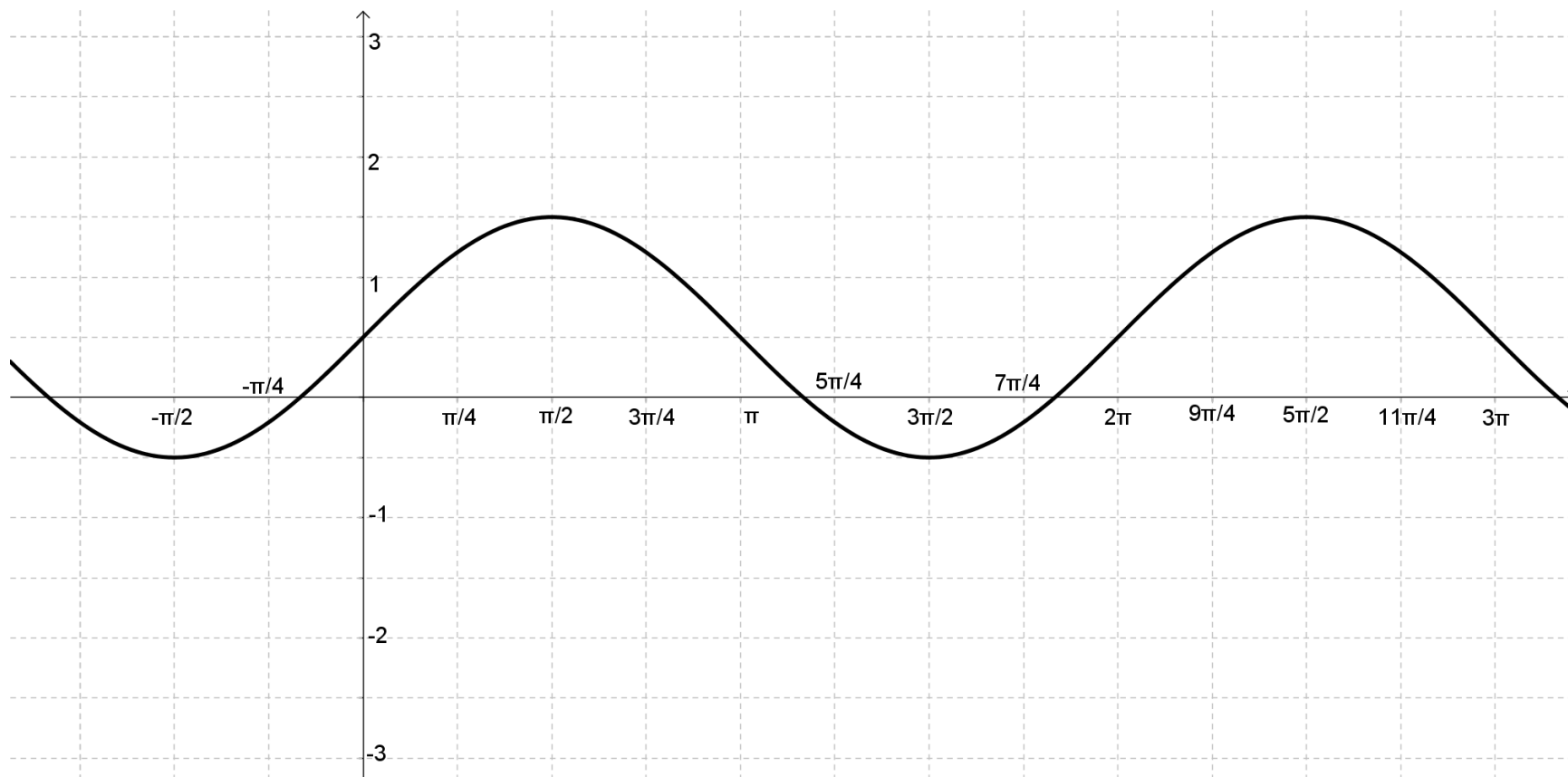
$$y = \sin 4x$$



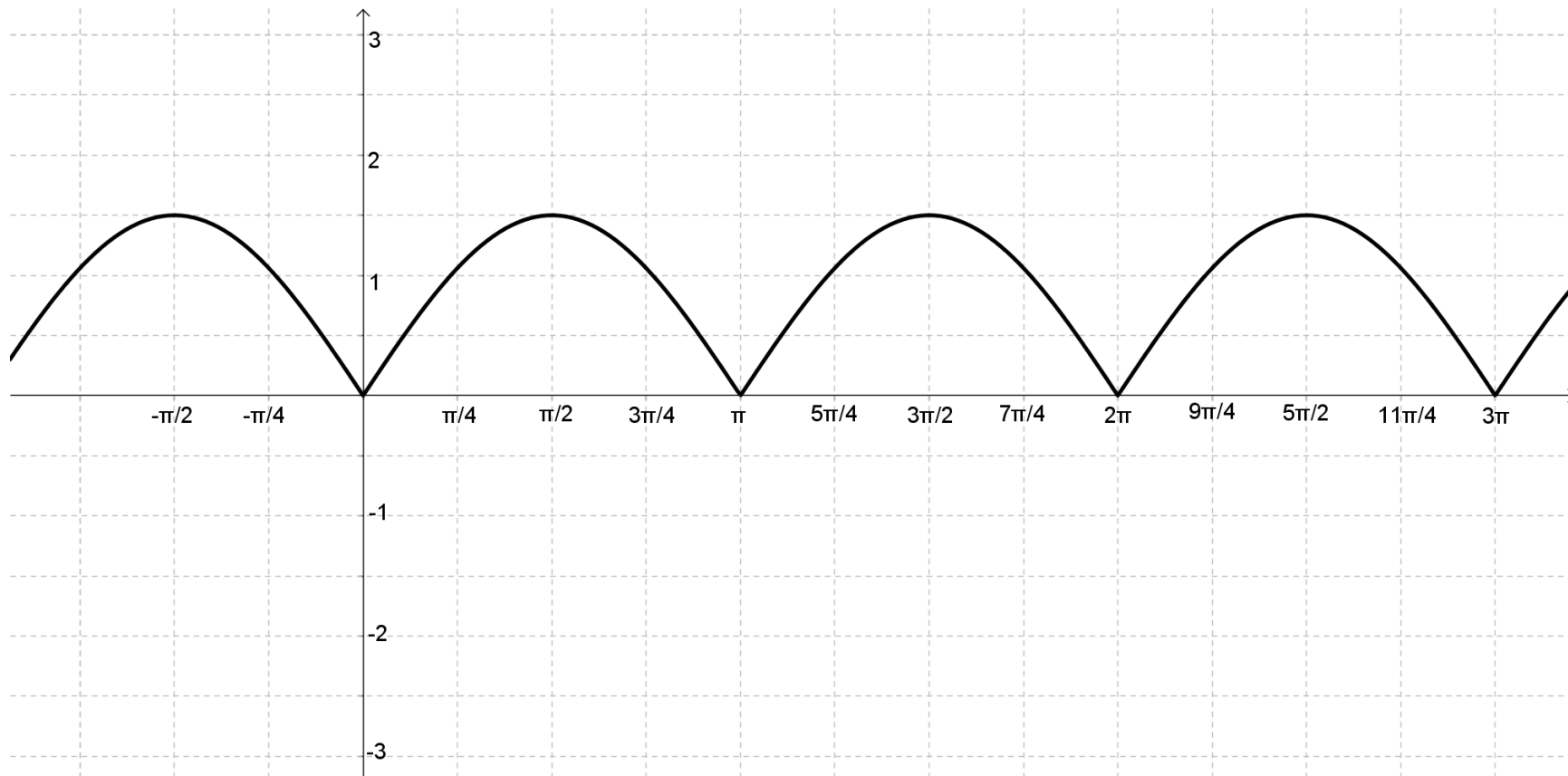
$$y = 2 \sin 2x$$



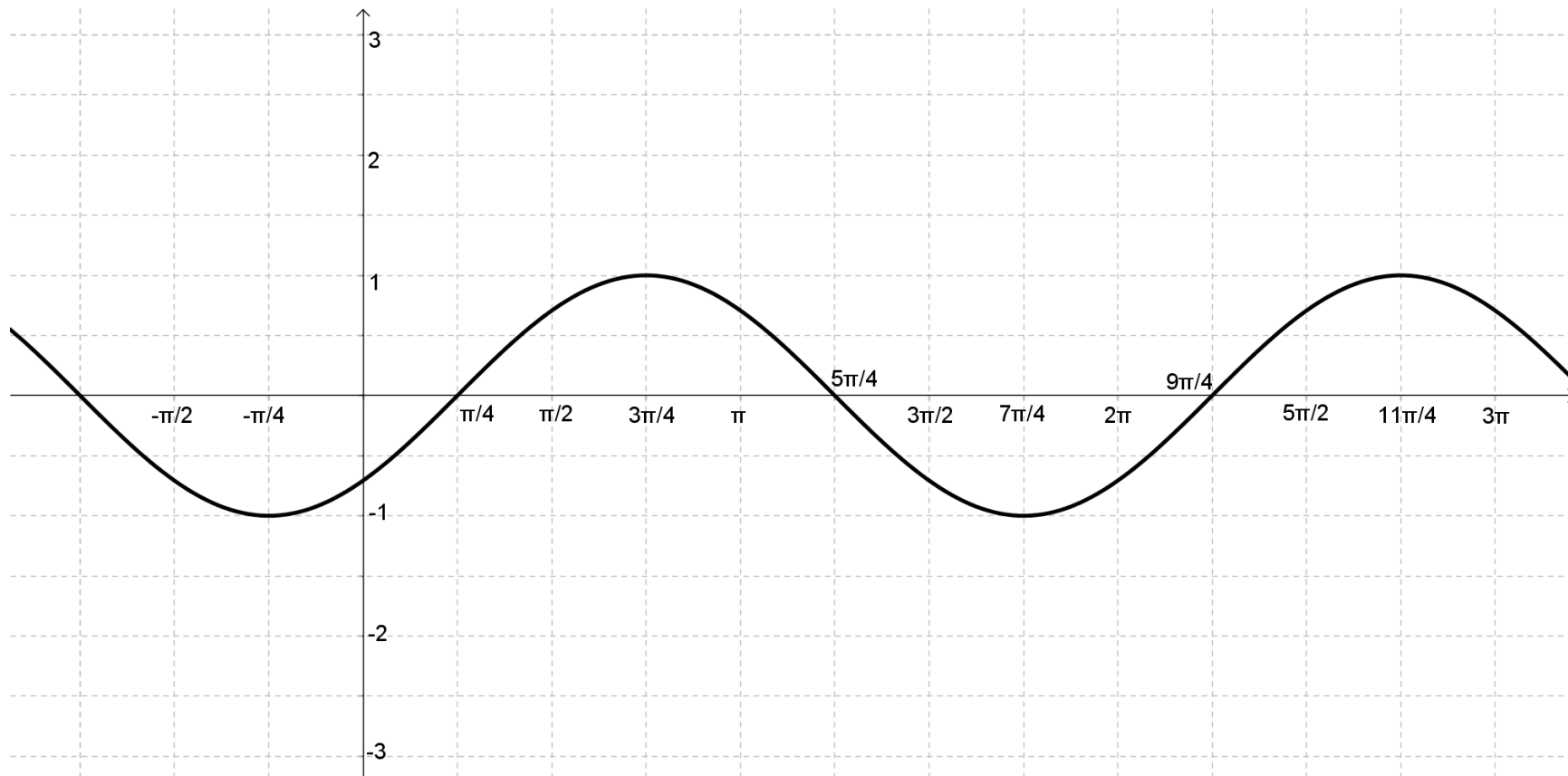
$$y = \sin x + 0,5$$



$$y = |\sin x|$$



$$y = \sin(x - \pi/4)$$



$$y = \sin(2x - \pi/4)$$

