## **Z**adanie 14. (4 pkt)

a) Naszkicuj wykres funkcji  $y = \sin 2x$  w przedziale  $< -2\pi, 2\pi >$ .



b) Naszkicuj wykres funkcji  $y = \frac{|\sin 2x|}{\sin 2x}$  w przedziale  $< -2\pi, 2\pi >$ 

i zapisz, dla których liczb z tego przedziału spełniona jest nierówność  $\frac{|\sin 2x|}{\sin 2x} < 0$ .

