

$$1) y = -2 \sin(3x) + 2 \quad 5) y = -3 \sin(\pi x) + 1$$

$$2) y = 3 \cos(2x) - 1 \quad 6) y = 2 \cos(3x) - 1$$

$$3) y = 2 \sin(6\theta) + 2 \quad 7) y = 2 \sin\left(x - \frac{\pi}{4}\right) + 1 \text{ challenge}$$

$$4) y = -\cos(\pi x) + 3 \quad 8) y = 2 \cos\left(2\left(x + \frac{\pi}{6}\right)\right) \text{ challenge}$$