

Arbeitsblatt Nr.

Datum:

Name:

Klasse:

Fach:

### Aufgabe 3

(Zeitaufwand: 10 Min.)

Berechnen Sie alle Lösungen der Gleichung im vorgegebenen Definitionsbereich:

a)  $3 \cos(2x) = \frac{\pi}{2}$  ;  $-1 \leq x \leq \pi$

b)  $3 \sin(2x - 1) + 5 = 7$  ;  $-2 \leq x \leq 0$

