

**Exercise 1**

Calc. : ✓

Déterminer les valeurs de  $x$  pour que les vecteurs  $\vec{u} \begin{pmatrix} x \\ 1 \end{pmatrix}$  et  $\vec{v} \begin{pmatrix} 1 \\ 2x + 1 \end{pmatrix}$  soient colinéaires.

4 marks