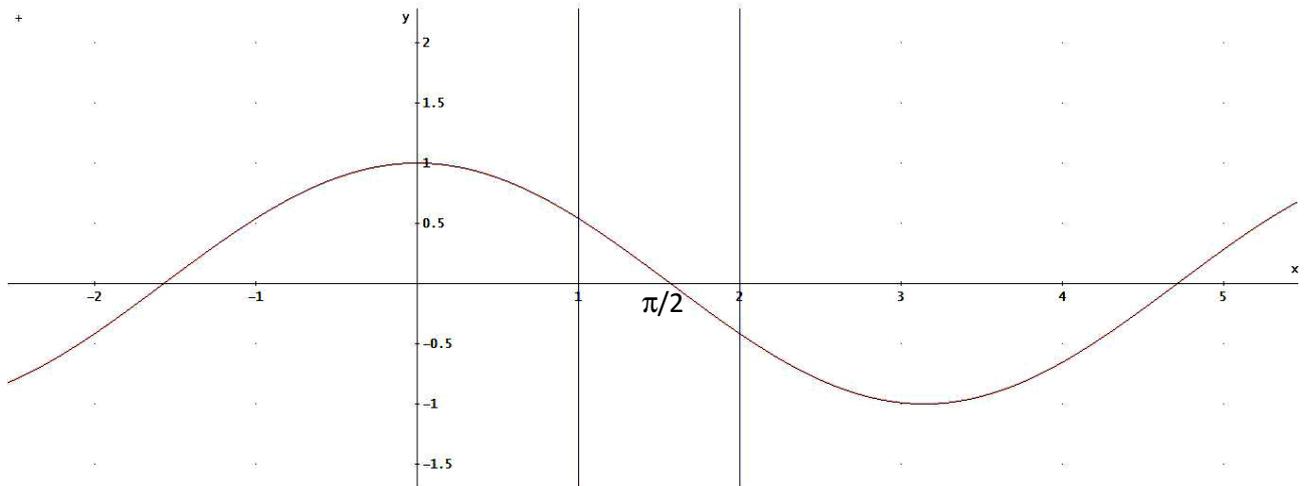


**QUESITO 5**



L'area richiesta è data dalla somma dei due integrali definiti (uno positivo e l'altro negativo):

$$A = \int_1^{\pi/2} \cos x dx - \int_{\pi/2}^2 \cos x dx = [\text{sen}x]_1^{\pi/2} - [\text{sen}x]_{\pi/2}^2 =$$

$$= \left( \text{sen} \frac{\pi}{2} - \text{sen}1 \right) - \left( \text{sen}2 - \text{sen} \frac{\pi}{2} \right) = 1 - \text{sen}1 - \text{sen}2 + 1 =$$

$$2 - \text{sen}1 - \text{sen}2 (\approx 0,25 \text{ valore approssimato}).$$

<b>Livello di difficoltà:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> basso	<input type="checkbox"/> medio	<input type="checkbox"/> alto
<b>E' in programma?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> non si fa
<b>Normalmente si fa a scuola?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> non sempre
<b>E' un argomento presente nei libri di testo?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> mai	<input type="checkbox"/> non sempre
<b>Controlla una conoscenza / abilità / competenza fondamentale?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> si		<input type="checkbox"/> no
<b>Formulazione</b>	<input type="checkbox"/> molto chiara	<input checked="" type="checkbox"/> corretta	<input type="checkbox"/> poco chiara
			<input type="checkbox"/> ambigua
			<input type="checkbox"/> scorretta