

| سلسلة 4 | الحساب المثلثي   | السنة 1 بكالوريا علوم رياضية |
|---------|--|------------------------------|
|         | <p style="text-align: right;"><b>تمرين 1:</b></p> <p>حل في <math>IR</math> المتراجعات التالية: <math>2 \cos x \geq 1</math> ، <math>\sqrt{2} \cos x + 1 &lt; 0</math> ، <math>3 \tan x &gt; \sqrt{3}</math></p>  |                              |
|         | <p style="text-align: right;"><b>تمرين 2:</b></p> <p>حل في <math>[-f, f]</math> المتراجعات التالية: <math>2 \cos x + 1 &gt; 0</math> ، <math>2 \cos 2x &lt; \sqrt{2}</math> ، <math>\sqrt{2} \sin\left(2x - \frac{f}{3}\right) &lt; 1</math></p> <p><math>2 \sin^2 x + 3 \cos x &gt; 3</math> ، <math>2 \cos^2 x &gt; 1</math> ، <math>\left(\sin x - \frac{1}{2}\right)(2 \cos x + 1) &lt; 0</math> ، <math>\sin x + \cos x \leq 1</math></p> |                              |