

Відповідь:

3. Побудуйте графік функції $y = \sin\left(x - \frac{\pi}{3}\right) + 1$ і знайдіть її найменше та найбільше значення на відрізку $\left[-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{3}\right]$

Розв'язання:

Відповідь:

4. Розв'яжіть нерівність : $2\cos\left(\frac{\pi}{3} - 2x\right) < -1$

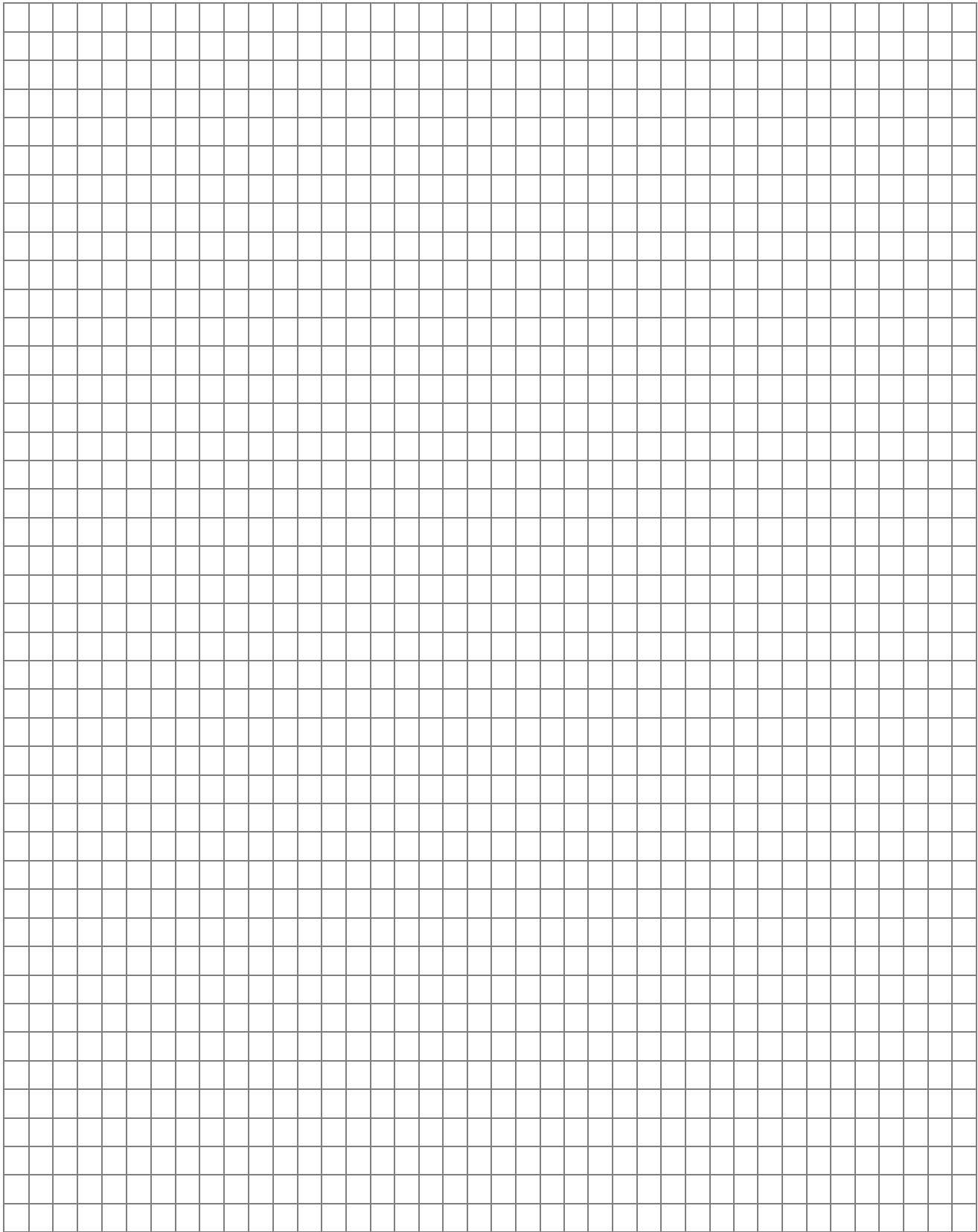
Розв'язання:

Відповідь:

5. а) Розв'яжіть рівняння: $3\cos 2x - 5 \sin x + 1 = 0$.

б) Вкажіть усі корені цього рівняння, що належать відріzkу $\left[\pi; \frac{5\pi}{2}\right]$.

Розв'язання:



Відповідь:

Всього оцінка за роботу: _____

Вчитель: _____
(підпис) (ПІБ)

Асистент: _____
(підпис) (ПІБ)