2. Афлаць $\sin\left(\frac{\pi}{3} - \alpha\right)$, дакэ $\sin\alpha = \frac{5}{13}$ ши $\alpha \in \left(\frac{\pi}{2}; \pi\right)$.

Резолваре:

Рэспунс:

3. Конструиць графікул функцый $y = \cos\left(x + \frac{\pi}{6}\right) - 1$ ши афлаць валоаря чя май маре ши чя май микэ а ей пе сегментул $\left[-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{3}\right]$

Резолваре:

Рэспунс:

4. Рэзолваць інэкуацыя: $2\sin\left(\frac{\pi}{6} + 3x\right) < 1$

Рэзолваре:

Рэспунс

5. а) Рэзолваць екуацыя: $\cos 2x = \sin\left(x + \frac{\pi}{2}\right)$.