

3. Відомо, що $\cos\alpha = -0,6$, и $\frac{\pi}{2} < \alpha < \pi$. Обчисліть: а) $\sin\alpha$; б) $\sin(\frac{\pi}{4} - \alpha)$.

Розв'язання:

Відповідь:

4. Знайдіть суму цілих значень x , які належать області визначення функції

$$y = \sqrt{18 + 3x - x^2} + \frac{x+4}{x-3}$$

Розв'язання:

Відповідь:

5. Скільки різних коренів має рівняння:

$$(2\cos x - \sqrt{3}) \cdot \left(\operatorname{tg} x + \frac{\sqrt{3}}{3}\right) = 0 \text{ на відрізку } \left[-\frac{\pi}{2}; 3\pi\right]? \text{ Вкажіть їх.}$$

Розв'язання:

Відповідь:

Всього оцінка за роботу: _____

Вчитель: _____
(підпис) (ПБ)

Асистент: _____
(підпис) (ПБ)