



3. Відомо, що  $\cos\alpha = -0,8$ , и  $\pi < \alpha < \frac{3\pi}{2}$ . Обчисліть: а)  $\sin\alpha$ ; б)  $\sin(\frac{\pi}{6} - \alpha)$ .

Розв'язання:

Відповідь:

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

$$y = -\frac{\sqrt{-x^2+2x+15}}{\sqrt{7x+14}}.$$

Розв'язання:

Відповідь:

5. Скільки різних коренів має рівняння:

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

Розв'язання:

Відповідь:

Всього оцінка за роботу: \_\_\_\_\_

Вчитель: \_\_\_\_\_  
(підпис) (ПІБ)

Асистент: \_\_\_\_\_  
(підпис) (ПІБ)