$$\int \int (x,x) = \frac{d(x+2)}{2} x^{x-1} (1-x^2)$$

$$= \left(\frac{1-x^2}{2}\right) \frac{1}{4x} \left(d \times (d+2) \times x^{d-1} \right)$$

$$= \left(\frac{1-x^2}{2}\right) \left((d \times (d+2) \times x^{d-1} \ln x) + d x^{d-1} \right)$$

$$= \left(\frac{1-x^2}{2}\right) \left(d \times (d+2) x^{d-1} \ln x + d x^{d-1} + (d+2) x^{d-1} \right)$$

$$= \sum_{i=1}^{N} \frac{1-x^2}{2} \left(d \times (d+2) x_i^{d-1} \ln x_i + d x^{d-1} + (d+2) x^{d-1} \right)$$

$$= \sum_{i=1}^{N} \frac{d(a+2)}{2} x_i^{d-1} \ln x_i + d x^{d-1} + (d+2) x^{d-1}$$

$$= \sum_{i=1}^{N} \frac{d(a+2)}{d(a+2)} x_i^{d-1} \ln x_i + d x^{d-1} + (d+2) x^{d-1}$$

$$= \sum_{i=1}^{N} \frac{d(a+2)}{d(a+2)} x_i^{d-1} + d x^{d-1} + d x^{d-1} + d x^{d-1}$$

$$= \sum_{i=1}^{N} \frac{d(a+2)}{d(a+2)} x_i^{d-1} + d x^{d-1} + d x^{d-1} + d x^{d-1}$$

$$= \sum_{i=1}^{N} \frac{d(a+2)}{d(a+2)} x_i^{d-1} + d x^{d-1} + d x^{d-1} + d x^{d-1}$$

$$= \sum_{i=1}^{N} \frac{d(a+2)}{d(a+2)} x_i^{d-1} + d x^{d-1} + d x^{d-1} + d x^{d-1}$$

$$= \sum_{i=1}^{N} \frac{d(a+2)}{d(a+2)} x_i^{d-1} + d x^{d-1} + d x^{d-1} + d x^{d-1} + d x^{d-1}$$

$$= \sum_{i=1}^{N} \frac{d(a+2)}{d(a+2)} x_i^{d-1} + d x^{d-1} + d x^{d-$$

$$\Rightarrow \sum_{i=1}^{2} \frac{\lambda + \alpha \cdot i}{\lambda^{2} + 2\alpha \lambda} = -(-1.832 - 0.26| - 0.733)$$

$$\Rightarrow \sum_{i=1}^{n} \frac{2(\alpha + 1)}{\lambda^{2} + 2\alpha \lambda} = -(-1.832 - 0.26| - 0.733)$$

$$\Rightarrow \sum_{i=1}^{n} \frac{2(\alpha + 1)}{\lambda^{2} + 2\alpha \lambda} = 4.757$$

$$\Rightarrow \frac{2(\alpha + 1)}{\lambda^{2} + 2\alpha \lambda} = \frac{4.757}{5} \qquad (n=5)$$

$$\Rightarrow 2(\alpha + 1) = 0.95|4\alpha^{2} + 2\times 0.95|4\alpha \lambda$$

$$\Rightarrow 2(\alpha + 1) = 0.4757\alpha^{2} + 0.95|4\alpha \lambda$$

$$\Rightarrow \lambda + 1 = 0.4757\alpha^{2} + 0.95|4\alpha \lambda$$

$$\Rightarrow \lambda + 1 = 0$$
From welfram alpha and pince $\lambda > 1$.

$$\Rightarrow \lambda = 1.501$$

$$= \frac{\chi(\alpha+2)}{2} \int_{0}^{1} \chi^{\alpha} (1-x^{2}) \cdot d\alpha$$

$$= \frac{\chi(\alpha+2)}{2} \left[\int_{0}^{1} \chi^{\alpha} \cdot d\alpha - \int_{0}^{1} \chi^{\alpha+2} \cdot d\alpha \right]$$

$$= \frac{\chi(\alpha+2)}{2} \left[\frac{1}{\alpha+1} - \frac{1}{\alpha+3} \right]$$

$$= \frac{\chi(\alpha+2)}{2} \left(\frac{1}{\alpha+1} \cdot (\alpha+3) \right]$$

$$= \frac{\chi(\alpha+2)}{2} \left(\frac{1}{\alpha+1} \cdot (\alpha+3) \right)$$

$$= \frac{\chi(\alpha+2)}{2} \left(\frac{1}{\alpha+1} \cdot (\alpha+3) \right$$

$$\therefore \ \angle (\alpha + 2) = \mathcal{M} = 0.462$$

(x+1)(x+3) d = 1.47