

Area 2: \[ \begin{area} f(y) - g(y) \\ \delta \end{area} \\ \lambda \text{ \lambda} \\ \lambda \text{

RESOLUTION:

$$A_{1} = \int \left( y^{3} - 3y^{2} + 3y - 1 - 2y + 6 \right) dy$$

$$A_{1} = \int \left( y^{3} - 3y^{2} + 3y - 1 - 2y + 6 \right) dy$$

$$A_{1} = \int \left( y^{3} - 3y^{2} + y + 5 \right) dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{2} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{1} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{2} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{3} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{3} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{3} = \left[ y^{4} - 3y^{3} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{4} = \left[ y^{4} - 3y^{4} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{3} = \left[ y^{4} - 3y^{4} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{4} = \left[ y^{4} - 3y^{4} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{3} = \left[ y^{4} - 3y^{4} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{4} = \left[ y^{4} - 3y^{4} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{4} = \left[ y^{4} - 3y^{4} + y + 5 \right] dy$$

$$A_{4} = \left[ y^{4} - 3y^{4} + y +$$

$$A_{1} = \int \left[ \left( -6y + 6 \right) - \left( 2y - 6 \right) \right] dy$$

$$A_{2} = -4 \int \left[ 2y^{2} - 3 \right] dy$$

$$A_{2} = -4 \left[ \left( \frac{9}{4} - 1 \right) - 3 \left( \frac{3}{2} - 1 \right) \right]$$

$$A_{2} = -4 \left[ \left( \frac{9}{4} - 1 \right) - 3 \left( \frac{3 - 2}{2} \right) \right]$$

$$A_{1} = -4 \left[ \left( \frac{9}{4} - 1 \right) - 3 \left( \frac{3 - 2}{2} \right) \right]$$

$$A_{2} = -4 \left[ \left( \frac{9}{4} - 1 \right) - 3 \left( \frac{3 - 2}{2} \right) \right]$$

$$A_{2} = -4 \left[ \left( \frac{9}{4} - 1 \right) - 3 \left( \frac{3 - 2}{2} \right) \right]$$

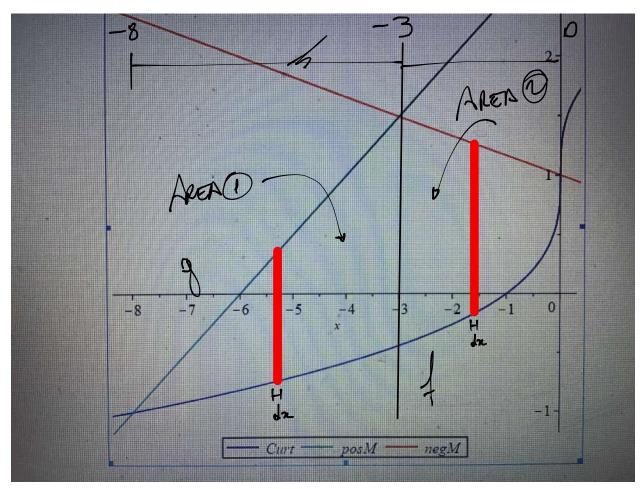
$$A_{1} = -4 \left[ \left( \frac{9}{4} - 1 \right) - 3 \left( \frac{3 - 2}{2} \right) \right]$$

$$A_{2} = -5 + 6 = 1 \quad \text{(UMITS)}$$

HEREFORD, AREA R 15 AT,

A = 8 + 1

 $AT = 9 < 0 \times 17 >$ 



$$A_{1} = \int_{-7}^{-3} \left[g(x) - f(x)\right] dx$$

$$A_{2} = \int_{-3}^{6} \left[h(x) - f(x)\right] dx$$

RESOLUTION:

$$A_{1} = \int_{-8}^{8} \left[ \left( \frac{x}{2} + 3 \right) - \left( \frac{x^{3}}{3} + 1 \right) \right] dx$$

$$A_{1} = \int_{-8}^{8} \left[ \left( \frac{x}{2} - \frac{x^{3}}{3} + 2 \right) dx$$

$$A_{2} = \int_{-8}^{4} \left[ \left( \frac{x}{2} - \frac{x^{3}}{3} + 2 \right) dx$$

$$A_{3} = \left[ \frac{1}{2} \frac{x^{2}}{2} - \frac{3}{4} \frac{x^{3}}{3} + 2 \right] + 2 \left[ -3 \right] - \left[ -8 \right]$$

$$A_{4} = \frac{1}{4} \left[ \left( \frac{3 - 64}{3} \right) - \frac{3}{4} \left( \frac{3}{3} \right)^{3} - \left( -8 \right) \left( -2 \right) \right] + 2 \left( \frac{5}{3} \right) \frac{4}{4}$$

$$A_{4} = -\frac{55}{4} + \frac{9}{4} \left( \frac{3}{3} \right)^{3} + \frac{3}{4} + \frac{1}{4} + \frac{4}{4} + \frac{1}{4} + \frac{4}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1$$

$$A_{1} = \int_{-2}^{2} \left( -\frac{x}{6} + 1 \right) - \left( \frac{x}{5} + 1 \right) dx$$

$$A_{2} = -\int_{-3}^{3} \left( -\frac{x}{6} + \frac{x}{5} \right) dx$$

$$A_{2} = -\left( -\frac{1}{6} + \frac{x^{2}}{2} + \frac{3}{4} + \frac{x^{3}}{3} \right) \Big|_{-3}^{3}$$

$$A_{2} = -\left[ -\frac{1}{12} \cdot \left[ 0^{2} - (-3)^{2} \right] + \frac{3}{4} \cdot \left[ 0^{3} - (-3)^{3} \right] \right]$$

$$A_{2} = -\left[ -\frac{1}{12} \cdot \left[ -\frac{1}{12} \cdot \left[ -\frac{1}{3} \cdot \left[ -\frac{3}{3} \right] + \frac{3}{4} \cdot \left[ -\frac{3}{3} \cdot \left[ -\frac{3}{3} \right] \right] \right]$$

$$A_{3} = -\frac{3}{4} + \frac{3}{4} \cdot \left[ \frac{3}{3} \cdot \left[ -\frac{3}{3} \right] \right]$$

THENS FOR 5