

ΘΕΜΑ 27

Δίνονται οι συναρτήσεις $f(x) = e^x$ και $g(x) = e^{-x+2}$. Να βρεθεί το εμβαδόν του χωρίου που περικλείεται από τις γραφικές παραστάσεις των συναρτήσεων f και g και την ευθεία $y = e^{\frac{3}{2}}$.