

حل التمرين 5

نبرهن أن $\frac{1}{ab} > 1$

البهتان :

في المعطيات نعلم أن $a > 0$ و $b > 0$ وأن $a + b = 1$

إذن لدينا $0 < a < 1$ و $0 < b < 1$ ومنه فإن $0 < ab < 1$

إذن $\boxed{\frac{1}{ab} > 1}$