

SEMESTER:1ST

YEAR: 1437/1438

COURSE: MATH 102

INSTRUCTOR: T. MODY



Quiz1 (292)

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم العالي  
جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية  
كلية العلوم قسم الرياضيات

Name:

Evaluate the following integrals:

1]  $\int \frac{(x-1)^2}{3} dx$

2]  $\int \tan(x) dx$

3]  $\int x^2 e^x dx$

Good Luck 😊

SEMESTER:1ST

YEAR: 1437/1438

COURSE: MATH 102

INSTRUCTOR: T. MODY



Quiz2 (292)

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم العالي

جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

كلية العلوم قسم الرياضيات

Name:

**Question 1:** Evaluate the following integrals

$$1- \int \frac{1}{x^2+x^3} dx$$

$$2- \int (\cos^2 x + \sin^2 x) dx$$

**Question 2:**

Determine the integral  $\int_{-2}^2 \frac{3}{x} dx$  is improper or not. If it is improper, explain why?

Good luck ☺