

DEPARTMENT OF MATHEMATICS
SEMESTER-VI

MATH-G-DSE-T-02(Linear Programming)

Answer the following question.

1. Solve graphically the L.P.P:

10

$$\text{Maximize, } z = 4x_1 + 7x_2$$

subject to,

$$2x_1 + 5x_2 \leq 40$$

$$x_1 + x_2 \leq 11$$

$$x_2 \geq 4$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Send answer sheet to the following mail id:

mathematics@nvc.ac.in

মেইল করার সময় অবজেক্টের ঘরে যে ভাবে লিখতে হবে তা হলঃ

বিষয়ের নাম-সেমিস্টারের নাম-সেলের নাম-রেজিস্ট্রেশন নাম্বার-ছাত্র/ছাত্রীর নাম

MATH-G-SEC-T-04(Probability and Statistics)

Answer the following question.

1. A bag I contains 4 white and 6 black balls while another Bag II contains 4 white and 3 black balls. One ball is drawn at random from one of the bags, and it is found to be black. Find the probability that it was drawn from Bag I.

10

Send answer sheet to the following mail id:

mathematics@nvc.ac.in

মেইল করার সময় অবজেক্টের ঘরে যে ভাবে লিখতে হবে তা হলঃ

বিষয়ের নাম-সেমিস্টারের নাম-সেলের নাম-রেজিস্ট্রেশন নাম্বার-ছাত্র/ছাত্রীর নাম
