

M.Sc(Mathematics) Part-II के विद्यार्थियों के लिए अति आवश्यक सूचना

M.Sc(Mathematics) Part-II के सभी विद्यार्थियों को सूचित किया जाता है कि पूर्व में निर्गत M.Sc(Mathematics) Part-II के सत्रीय कार्य प्रश्नावली (Assignment Question) में पत्र-XIV के अंतर्गत दिए गए प्रश्न तीन में वही प्रश्न मुद्रित हो गया है जो प्रश्न एक के अंतर्गत मुद्रित है। इस कारण पत्र-XIV के लिए दिए गए प्रश्न में आवश्यक संशोधन किया गया है। विद्यार्थियों से अनुरोध है कि पत्र-XIV के लिए नीचे दिए जा रहे प्रश्न का ही उत्तर दे।

पूर्व में निर्गत सत्रीय कार्य प्रश्नावली (Assignment Question) के अंतर्गत पत्र-XIV के लिए दिए गए प्रश्न में प्रश्न संख्या तीन के अंतर्गत दिए गए प्रश्न का उत्तर कदापि नहीं दे। शेष पत्रों के प्रश्न सही हैं।

Paper-XIV

(Answer Any Two Questions.)

1. Describe dual simplex method by elaborating every step.
2. Construct the dual problem of the L.P.P.
Maximize $z = 3x_1 + x_2 + 2x_3 - x_4$
Subject to : $2x_1 - x_2 + 3x_3 + x_4 = 1$, $x_1 + x_2 - x_3 + x_4 = 3$ and $x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3$ and x_4 are unrestricted.
3. Solve the L.P.P. by simplex method :—
Maximize $z = 3x_1 + 4x_2$
Subject to : $x_1 - x_2 \leq 1, -x_1 + x_2 \leq 2, x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$.

M.Sc(Mathematics) Part-II के विद्यार्थियों के लिए अति आवश्यक सूचना

M.Sc(Mathematics) Part-II के सभी विद्यार्थियों को सूचित किया जाता है कि पूर्व में निर्गत M.Sc(Mathematics) Part-II के सत्रीय कार्य प्रश्नावली (Assignment Question) में पत्र-XIV के अंतर्गत दिए गए प्रश्न तीन में वही प्रश्न मुद्रित हो गया है जो प्रश्न एक के अंतर्गत मुद्रित है। इस कारण पत्र-XIV के लिए दिए गए प्रश्न में आवश्यक संशोधन किया गया है। विद्यार्थियों से अनुरोध है कि पत्र-XIV के लिए नीचे दिए जा रहे प्रश्न का ही उत्तर दे।

पूर्व में निर्गत सत्रीय कार्य प्रश्नावली (Assignment Question) के अंतर्गत पत्र-XIV के लिए दिए गए प्रश्न में प्रश्न संख्या तीन के अंतर्गत दिए गए प्रश्न का उत्तर कदापि नहीं दे। शेष पत्रों के प्रश्न सही हैं।

Paper-XIV(Answer Any Two Questions.)

1. Describe dual simplex method by elaborating every step.
2. Construct the dual problem of the L.P.P.
Maximize $z = 3x_1 + x_2 + 2x_3 - x_4$
Subject to : $2x_1 - x_2 + 3x_3 + x_4 = 1$, $x_1 + x_2 - x_3 + x_4 = 3$ and $x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3$ and x_4 are unrestricted.
3. Solve the L.P.P. by simplex method :—
Maximize $z = 3x_1 + 4x_2$
Subject to : $x_1 - x_2 \leq 1, -x_1 + x_2 \leq 2, x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$.