

GOVERNMENT GIRLS COLLEGE SEHORE
B.COM.FIRST YEAR
ACCOUNTS GROUP
PAPER SECOND-BUSINESS MATHEMATICS

All questions are compulsory.

1. एक प्रिंटिंग प्रेस में पंपलेट की छपाई के लिए पहली 300 प्रतियों के लिए ₹1200 लगते हैं 1200 प्रतियों के ₹3000 लगते हैं तथा लाभ क्रमशः ₹500 और ₹1000 होता है यदि ₹2500 का लाभ कमाना हो तो 1650 प्रतियों का क्या मूल्य चार्ज करना चाहिए ।

A printing press charges Rupees 1200 for first 300 copies and it charges Rupees 3000 for 1200 copies and earned a profits of Rupees 500 and Rupees 1000 respectively how much amount he should charge for 1650 copies if the desired profit is Rupees 2500

2. विदेशी बीजक का आशय और इसकी प्रमुख विशेषताएं बताइए ।

Give the meaning and characteristics of a Foreign Invoice.

3. आव्यूह की परिभाषा दीजिए। आव्यूह के विभिन्न प्रकारों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Define Matrix and Explain the types of Matrix.

4. if

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 4 & 7 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$$

Find A+B

5. 8000 का 7% वार्षिक ब्याज की दर से 1 वर्ष का साधारण ब्याज कितना होगा

Calculate the simple interest on Rs. 8000 at 7% per annum for 1 year..

5. यदि 180 आदमी किसी काम को 120 दिन में पूरा करते हैं तो 270 आदमी उसी काम को पूरा करने में कितना समय लेंगे

If 180 men completed a work in 120 days then in how many days 270 men can complete the same type of work.

6. एक व्यापारी 1 किलोग्राम के बदले 900 ग्राम तोलता है तथा 8% का लाभ कमाता है उसका वास्तविक लाभ क्या है

A TRADER WEIGHS 900 GRAMS FOR 1 KGM AND EARNS A PROFIT OF 8% WHAT IS HIS REAL PROFIT