

جائزہ مشق-6

- 1- صحیح جواب کے گرد دائرہ لگائیے۔
1. قطاروں اور کالموں کی تعداد کسی قالب میں کے کو ظاہر کرتی ہے۔
- (a) مرتبہ (b) قطاریں (c) کالم (d) مقطع
2. قالب جس میں صرف ایک قطار ہو، کہلاتا ہے:
- (a) قطاری قالب (b) کالمی قالب (c) ضربی ذاتی قالب (d) سکیلر قالب

3. وہ قالب جمع کے لیے موزوں ہوتے ہیں اگر وہ ہوں:
- (a) ہم مرتبہ (b) مختلف مرتبہ والے (c) مرتبہ 2×2 (d) مرتبہ 3×3 کے
4. مربعی قالب میں قطاروں اور کالموں کی تعداد ہوتی ہے:
- (a) 2×3 (b) 3×2 (c) یکساں (d) 2×1
5. دو قالب جن کے مرتبے اور متبادل ارکان یکساں ہوں کہلاتے ہیں:
- (a) مساوی قالب (b) وتری قالب (c) مربعی قالب (d) غیر مساوی قالب
6. ایک ضربی ذاتی قالب میں وتر کے ارکان ہوتے ہیں:
- (a) 3 (b) 2 (c) 1 (d) 0
7. اگر $A' = -A$ ہو تو A کہلاتا ہے:
- (a) متشاکل (b) غیر متشاکل (c) فرانسوز (d) مربعی قالب
8. $(A + B)'$ قالبوں A اور B کے لیے برابر ہوتا ہے۔
- (a) A' (b) B' (c) $A' + B'$ (d) $A' B'$
9. قالبوں کے لیے $(A B)' = ?$
- (a) A (b) B (c) $B' A'$ (d) $A' B'$
10. قالبوں کے لیے $(A B)^{-1} = ?$
- (a) A^{-1} (b) B^{-1} (c) $B^{-1} A^{-1}$ (d) $A^{-1} B^{-1}$
- جوابات: 1- مرتبہ 2- قطاری قالب 3- ہم مرتبہ 4- یکساں 5- مساوی قالب 6- 1 7- خاصیت تلازم 8- $A' + B'$ 9- $B' A'$ 10- $B^{-1} A^{-1}$

II- خالی جگہوں کو پُر کیجیے۔

1. قطاروں اور کالموں کی تعداد کسی قالب کے _____ کا تعین کرتے ہیں۔
2. قالب جس میں صرف ایک قطار ہو _____ کہلاتا ہے۔
3. دو قالب جمع کے لیے موزوں ہوتے ہیں اگر وہ _____ ہوں۔
4. ایک مربعی قالب میں قطاروں اور کالموں کی تعداد _____ ہوتی ہے۔
5. دو قالب جو ہم مرتبہ قالب _____ کہلاتے ہیں اگر ان کے متبادل ارکان بھی یکساں ہوں۔
6. ضربی ذاتی قالب میں وتر کے ارکان _____ ہوتے ہیں۔
7. $(AB)C = A(BC)$ جبکہ A, B اور C قالب ہیں تو یہ _____ بلحاظ ضرب کہلاتا ہے۔
8. اگر $A' = -A$ ہو تو A قالب _____ کہلاتا ہے۔
9. قالبوں میں $(AB)' = \underline{\hspace{2cm}}$
10. قالبوں میں $(AB)^{-1} = \underline{\hspace{2cm}}$
- جوابات: 1- مرتبہ 2- قطاری قالب 3- ہم مرتبہ 4- برابر 5- مساوی 6- 1 7- خاصیت تلازم 8- غیر متشاکل 9- $B' A'$ 10- $B^{-1} A^{-1}$