

جائزہ مشق - 3

I- صحیح جوابات کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب = ؟
ذواضعاف اقل

- | | |
|-----------------------------------|--|
| (a) عاذا عظم | (b) ذواضعاف اقل |
| (c) ذواضعاف اقل \times عاذا عظم | (d) عاذا عظم + ذواضعاف اقل |
| | 2. ذواضعاف اقل معلوم کرنے کے طریقے ہیں۔ |
| (a) 0 | (b) 1 |
| | (c) 2 |
| | (d) 3 |
| | 3. عاذا عظم معلوم کرنے کے طریقوں کی تعداد ہے۔ |
| (a) 4 | (b) 1 |
| | (c) 2 |
| | (d) 3 |
| | 4. $12pq, 8p^2q$ کا عاذا عظم ہے۔ |
| (a) $4pq$ | (b) $4p^2q^2$ |
| | (c) $4pq^2$ |
| | (d) $4p^2q$ |
| | 5. $2x^2 + 3x + 1, 2x^2 - x - 1$ کا عاذا عظم ہے۔ |
| (a) $2x - 1$ | (b) $2x + 1$ |
| | (c) $x + 1$ |
| | (d) $x - 1$ |
| | 6. $6pqr, 15qrs$ کا عاذا عظم ہے۔ |
| (a) $3qr$ | (b) $3pqr$ |
| | (c) $3pqrs$ |
| | (d) $15pqrs$ |
| | 7. $12p^3q^2, 8p^2$ کا ذواضعاف اقل ہے۔ |
| (a) $24pq^2$ | (b) $24p^3q$ |
| | (c) $24p^3q^2$ |
| | (d) $12p^2q$ |
| | 8. دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب = |
| (a) عاذا عظم | (b) ذواضعاف اقل |
| (c) ذواضعاف اقل \times عاذا عظم | (d) ذواضعاف اقل + عاذا عظم |
| | 9. دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب = |
| | HCF |
| (a) ذواضعاف اقل | (b) عاذا عظم |
| | (c) 0 |
| | (d) عاذا عظم \times ذواضعاف اقل |

$$10. \quad \frac{L.C.M \times H.C.F}{\text{پہلا جملہ}} = ?$$

(a) دوسرا جملہ

(b) 1

(c) عا دا عظم

(d) ذواضعاف اقل

جوابات:

- 1- عا دا عظم $2x + 1$ -5
 2-2 $3qr$ -6
 3-3 $24p^3q^2$ -7
 4-4 $4pq$ -8
 ذواضعاف اقل \times عا دا عظم
 ذواضعاف اقل -10 دوسرا جملہ

II- خالی جگہ پُر کیجیے۔

1. عا دا عظم معلوم کرنے کے طریقے ہیں = _____
 2. ذواضعاف اقل معلوم کرنے کے طریقے ہیں = _____
 3. دو جملوں کا حاصل ضرب = _____ \times ذواضعاف اقل
 4. $\frac{\text{دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب}}{\text{ذواضعاف اقل}} =$ _____
 5. $\frac{\text{دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب}}{\text{عا دا عظم}} =$ _____
 6. $\frac{\text{عا دا عظم} \times \text{ذواضعاف اقل}}{\text{پہلا جملہ}} =$ _____
 7. $2x^2 + 3x + 1, 4x^2 - 1$ کا عا دا عظم ہے _____
 8. $x^3 + 8, x^2 - 4$ کا عا دا عظم ہے _____
 9. $2x^3y^3, 4x^2y^4$ کا عا دا عظم ہے _____
 10. $3x^2y^2, 2xyz$ کا ذواضعاف اقل ہے _____

جوابات:

- 1- دو $2x^2y^2$ -9
 2- دو $6x^2y^2z$ -10
 3- عا دا عظم $2x + 1$ -7
 4- عا دا عظم $x + 2$ -8
 ذواضعاف اقل

