

7.11.இயற்கணிதம் 3.3

I. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

- (1) $a^3b^5cd^2$ என்னும் உறுப்பின் படி _____.
- (2) மாறிலி உறுப்பின் படி _____.
- (3) $3x^2-4xyz+3$ என்னும் கோவையின் அதிகபட்சப் படி உடைய தலையாய உறுப்பின் கெழு _____.

II. சரியா, தவறா எனக் கூறுக.

- (4) $(mn)^2$ மற்றும் mn^2 இன் படிகள் சமமானவை.
- (5) $7a^2b$ மற்றும் $-7ba^2$ ஆகியன ஒத்த உறுப்புகள் ஆகும்.
- (6) $-4xy^2z$ என்னும் கோவையின் படி -4 ஆகும்.
- (7) ஒரு கோவையின் படி என்பது, ஏதேனும் ஒரு முழுக்களாக இருக்கக்கூடும்.

III. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

8. $3p^3-4pq-2q^2+3qp-5p^3$ என்பது ஒரு

- (i) ஒருறுப்புக்கோவை (ii) ஈருறுப்புக் கோவை
(iii) மூவுறுப்புக் கோவை (iv) நான்கு உறுப்புக் கோவை

9. $6x^7-4x+3$ இன் படி

- (i) 7 (ii) 3 (iii) 6 (iv) 4

10. $p(x)$ மற்றும் $q(x)$ என்பன படி 6 உடைய இரு கோவைகள் எனில், $p(x)$ மற்றும் $q(x)$ இன் படி

- (i) 6 (ii) 0 (iii) 3 (iv) வரையறுக்கப்படவில்லை

IV. பின்வரும் உறுப்புகளின் படியைக் காண்க.

- (11) $5x^2$ (12) $-7ab$ (13) $12p^2q^2r$ (14) -15 (15) $3+z$