

Ex-18.B

Q1. Constants = $6, 5$ and 0 . Variable = $4y, -3x, \frac{4}{5}xy, az, 7p, \frac{9x}{y}, \frac{3}{4x}$ and $\frac{xz}{3y}$.

Q2. Ans i) $4x, -x, \frac{2x}{3}$ and $-3y, \frac{4}{5}y, y$.

Ans ii) $\frac{2}{3}xy, -4yx, yx$ and $2yz, -\frac{2yz}{3}$ and $\frac{zy}{3}$.

Ans iii) $-ab^2, 2ab^2$ and $b^2a^2, 3a^2b^2$ and $7b^2a$.

Ans iv) $5ax, 7xa, \frac{2ax}{3}$ and $-5by, \frac{by}{7}$.

Q3. i) True

ii) False

iii) True

iv) False

v) True

vi) False

vii) True

viii) True

ix) ~~False~~ True

x) False

xi) True

xii) False

Q5. A i) True

A ii) False

A iii) True

A iv) False

A v) False

A vi) True

Q6. A i) Monomial

A ii) Binomial

A iii) Monomial

A iv) Monomial

A v) Trinomial

A vi) Binomial

A vii) Trinomial

A viii) Binomial

A ix) Trinomial

Q4. Ans i) 2

Ans ii) 3

Ans iii) 2

Ans iv) 2

Ans v) 3

Ans vi) 1

Ans vii) 2

Ans viii) 3

Ans ix) 3

Q7. A i) 1

A ii) -1

A iii) -3

A iv) -5a

A v) $\frac{3}{2}g$

A vi) $\frac{a}{y}$

Q8 ans i) $-3y^2$

ans ii) $-a$

ans iii) -1

ans iv) 2

~~ans v)~~ a

ans v) $-2z$

ans vi) $-y^2$

ans vii) $-3a$

ans viii) $5a$

Q9 ans i) 5

ans ii) 1

ans iii) 5

ans iv) -2

ans v) 2

3

ans vi) -15

2

ans vii) -7

ans viii) -3

2

Q10 ans i) 2

ans ii) 2

ans iii) 10

ans iv) 20

ans v) 3

ans vi) 7

ans vii) 6

ans viii) 9