

Ex-18 (B)

1) $6, 5, 0$ constants
 $4y, 3x, \frac{4}{5}xy, az, 7p, \frac{9x}{y}, \frac{3}{4x}, \frac{xz}{3y}$ variable

2i) $4x, -x, \frac{3}{3}x : -3y, \frac{1}{5}y, y$ ii) $\frac{2}{3}xy, -4yx, yx : \frac{2yz}{3}, \frac{-2yz}{3}$

iii) $= ab^2, 7b^2a, 2ab : b^2a^2, -3a^2b^2$ iv) $5ax, 7xa, \frac{2ax}{3} : -5by, \frac{by}{7}$

3i) True ii) False iii) True iv) False v) True
 vi) False vii) True viii) True ix) True x) False
 xi) True xii) False

~~4i) 2 ii) 2 iii) 3, 2 iv) 3 v) 2~~

4i) 2 ii) 2, 2 iii) 2 iv) 2 v) 3 vi) 1 vii) 2
 viii) 3 ix) ~~3~~ x) 3

5i) True ii) False iii) True iv) False v) False vi) True

6i) Monomial ii) Binomial iii) Monomial iv) Monomial
 v) Trinomial vi) Binomial vii) Trinomial viii) Binomial
 ix) trinomial

7i) 1 ii) -1 iii) -3 iv) 5a v) $\frac{3}{2}y$ vi) $\frac{a}{y}$

8i) $= 3y^2$ ii) -a iii) -1 iv) $\frac{2}{a}$ v) $-2z$ vi) $-y^2$

vii) 3a viii) 5a

9-i) 5 (ii) 1 (iii) 5 (iv) -2 (v) $\frac{2}{3}$ (vi) $-\frac{15}{2}$ (vii) -7
viii) $-\frac{3}{2}$

10-i) 2 (ii) 2 (iii) 10 (iv) 20 (v) 3 (vi) ~~7~~ (vii) 6 (viii) 9