

Exercise 18 (B)

6, constant = ~~variable~~, nonvariable

Constants = 6, $\frac{5}{4}$, 0, Variables = $4y$, $-3x$, $\frac{4}{5}xy$, az , $7p$, $\frac{9x}{4}$

$\frac{3}{4x}$, $-x^2$
 $3y$

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

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

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

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

3i) True

ii) False

iii) True

iv) False

v) True

vi) False

vii) True

viii) True

ix) True

x) False

xi) True

xii) False

4. i) Binomial, 2

ii) ~~Monomial~~ Binomial, 2

iii) 2.

iv) 2

v) 3.

vi) 1

vii) 2.

viii) 3

ix) 3

5. i) True

ii) ~~True~~ False

iii) True

i) False

ii) False

iii) True

6) Monomial

ii) binomial

iii) Monomial

iv) Monomial

v) Trinomial

vi) Binomial

vii) Trinomial

viii) Binomial

ix) ~~Trinomial~~ Trinomial

7. i) 1

ii) -1

iii) -3

iv) -5a

v) $\frac{3}{2}y$

vii) $\frac{9}{y}$

8) ~~viii)~~ i) $3y^2$

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) $\frac{-3}{2}$

ix) 2

x) 2

xi) 10

xii) 20

xiii) 3

xiv) 7

xv) 6

xvi) 9