

B.

- (1.) $(x+2)(x+3)(2x+1)$; $(x+1)(x+2)(3x+2)$.
 (2.) $(x+1)(3x^2+2x+5)$; $(x+1)(x+3)(2x-1)$.
 (3.) $(2x+1)(2x-1)(x+2)$; $(3x+2)(3x-2)(x-5)$.
 (4.) $(x+2)(x-3)(6x-5)$; $(a+2b)^3$.
 (5.) . (6.) $(x-1)(x+1)(x^2-px+q)$.
 (7.) $3abc$. (8.) $(x+3)(x+6)(x^2+9x-2)$.
 (9.) $(x-1)(x+1)(x^2-10)$. (10.) $(x+1)(x-1)(x-2)$.

EXERCISE XX.

H. C. F.

A.

- Page 17. (1.) $2(a-x)$; $a+b$. (2.) $x-a$. (3.) $x-7$.
 (4.) $x-12$. (5.) x^2-2 . (6.) $x-2$. (7.) $2x+3$.
 (8.) $12x^2-5$. (9.) $a-1$. (10.) $a^2(3a+2)$.

B.

- (1.) $x+6$. (2.) $7x-2y$. (3.) $x^2+2xy-y^2$.
 (4.) $x-3$. (5.) $3x^2-2$. (6.) $x+y$.
 (7.) $x+3$; $\therefore x=-3$. (8.) $a=6$. (9.) $x-1$.
 (10.) $x^3(x-1)(x-2)^2$.

EXERCISE XXI.

L. C. M.

- Page 18. (1.) $6x^2(3x-1)$; (2.) $(x+2)(x+3)(3x+2)$.
 (3.) $(x-1)(x+1)(x+2)$.
 (4.) $(x+4)(x+1)(x-2)(x+3)$.
 (5.) $(a^2-1)(a^2-9)(a+5)$.
 (6.) $(x+3)(x+4)(x+4)(x+5)$.
 (7.) $(x-1)(x-2)(x-3)(x-4)$. (8.) $(a^2+1)(a^6-1)$.
 (9.) $(x^2-y^2)^2(x^4+x^2y^2+y^4)$.
 (10.) $(x-3)(x-8)(x+8)(x+9)$.