

(الف)

1) $\frac{ab+ac}{mb+mc} =$

2) $\frac{ab-ac}{ab+ac} =$

3) $\frac{y^2+y}{ay+a} =$

(ب)

4) $\frac{x^3+x^2}{bx-b} =$

5) $\frac{ab+abe}{m^2c+m^2} =$

6) $\frac{x^2-x}{xy-y} =$

(الف - ب)

1) ساده کنید.

2) عبارات جبری را ساده کنید.

1) $(-3x+4)(2x+3) =$

12) $(2x+4y)(3y+4x) =$

2) $(3x-1)(-3-7x) =$

13) $(4a-2b)(3a+5b) =$

3) $(-2x-4)(-5x-1) =$

14) $(2a-3b)(4a+6b) =$

4) $(2x+1)(2x+1) =$

15) $(-2m-3n)(-3m-2n) =$

5) $(4x+3)(-3x-2) =$

16) $(4x+3y)(1y+9x) =$

6) $(2x-1)(2x-1) =$

17) $4x^2-3ax-4x^2+10x^2 =$

7) $(4a-2b)(4a-7b) =$

18) $4xy+7x-4xy =$

8) $a^2x^3-2a^2x^3+x^3-4a^2x^3 =$

19) $3(4n-b)+4n =$

9) $9x^3-5x-4x^3-7 =$

20) $2x(3x+5y)-2y(5x+3y) =$

10) $5(3a-\frac{2}{5}b) =$

21) $9x^2-10y+2(3x^2+4y) =$

11) $-5x(-2x)-3x^2 =$

3) عدد های زیر را به صورت گسترده بنویسید.

الف) $\overline{fgh} =$

ب) $\overline{ef} =$