

Expanding & Factoring

Expand the following:

1. $3(x+4)$

2. $5(y-2)$

3. $2(a+6)$

4. $4(2b-3)$

5. $6(m+n)$

6. $7(p-5)+3p$

7. $2(3x+4y-5)$

8. $4(x+2)-3(x-1)$

9. $5(2a-3b)-(a+b)$

10. $3(2x+5)-2(3x-1)$

Factor the following:

11. $8x+48x$

12. $9y+69y$

13. $12a-8b$

14. $5x+10$

15. $14m+21n$

16. $6p-9$

17. $18x+12y+6$

18. $16a-12$

19. $20b+25$

20. $15k-5$