

TUTORIAL SHEETLESSON 32-UNITExpand & Simplify (where possible)EXPAND : (& Simplify)

1. $2(a+4b)$

11. $-3(x-4)$

2. $3(2m+p-n)$

12. $x^2(3-x)$

3. $5(x-2y)$

13. $-4R(R+3)$

4. $8(x^2+3x)$

14. $(x+4)(x+3)$

5. $\frac{1}{2}(6p-8n)$

15. $(n+6)(n-3)$

6. $-4(x+2y)$

16. $(2x+5)(x+4)$

7. $a(b+5)$

17. $(x-4)(x-5)$

8. $3n(n-2)$

18. $(3x+4)(2x-3)$

9. $3p-(p-3)$

19. $(a+10)(a-10)$

10. $8(x-3)-4(5-x)$

20. $(x-5)^2$

1/ $2a+8b$

6/ $-4x-8y$

11/ $-3x+12$

16/ $2x^2+13x+20$

2/ $6m+3p-3n$

7/ $ab+5a$

12/ $3x^2-x^3$

17/ $x^2-9x+20$

3/ $5x-10y$

8/ $3n^2-6n$

13/ $-4R^2-12R$

18/ $6x^2-x-12$

4/ $8x^2+24x$

9/ $2p+3$

14/ $x^2+7x+12$

19/ a^2-100

5/ $3p-4n$

10/ $12x-44$

15/ $n^2+3n-18$

20/ $x^2-10x+25$