

Factoring Extravaganza!! – Answers

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

2. $(3n-2)(n-2)$

3. $(3x-14)(x-2)$

4. $(5p+4)(p+3)$

5. $(x+10)(x-10)$

6. $4x(3x-2)$

7. $(4h-1)(h-4)$

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

9. $2(2x+3)(x+2)$

10. $4(4b-5)(b+5)$

11. $(3y+8)(2y-3)$

12. $(7a+4)(a+7)$

13. Not factorable

14. $y^2(3y+1)(5y+7)$

15. $(4x+3)(4x-3)$

16. $3(5d+1)(d-2)$

17. $9(3-2x^2)(3+2x^2)$

18. $4(2r-3)(2r+1)$

19. Not factorable

20. $2x^3(4x-1)(3x+2)$