

$$1) \quad 4x^2 + 13x - 12$$

$$2) \quad 10x^2 - 9x + 2$$

$$3) \quad 4y^2 - 14y + 6y - 21$$

$$4) \quad 6x^2 - 46x + 28$$

$$5) \quad 15x^2 + x - 2$$

$$6a) \quad 25x^2 - 64$$

$$6b) \quad a^2 - b^2$$

$$7) \quad -12n^2 + 22n + 20$$

$$8) \quad 5x^2 + 17x + 6$$

9) $3x^2 - 14x + 16$

13) $4x^2 - 7x - 15$

10a) $k^2 - 36$

10b) $16a^2 - 9$

14) $24a^2 - 6a - 4a + 1$

11) $-12x^2 + 44x - 24$

15) $3n^2 - 4nv + 3n - 4v$
Hint: Factor out +1 from last two terms.

12) $-5x^2 + 29x - 20$

Hint: Factor out -1.

16) $-16x^2 - 28x + 18$