

Factor each completely.

1) $3p^2 - 2p - 5$

2) $2n^2 + 3n - 9$

3) $3n^2 - 8n + 4$

4) $5n^2 + 19n + 12$

5) $2v^2 + 11v + 5$

6) $2n^2 + 5n + 2$

7) $7a^2 + 53a + 28$

8) $9k^2 + 66k + 21$

Answers: 1) $(3p - 5)(p + 1)$ 2) $(2n - 3)(n + 3)$ 3) $(3n - 2)(n - 2)$ 4) $(5n + 4)(n + 3)$
5) $(2v + 1)(v + 5)$ 6) $(2n + 1)(n + 2)$ 7) $(7a + 4)(a + 7)$ 8) $3(3k + 1)(k + 7)$