Answers to Factoring Review (ID: 1)

1) $m(m + 10n)$

2) $-x(x + 3y)(x + 4y)$

3) $5(m - 5n)(m - 8n)$

4) $ba(a + 9b)$

5) $3(x + 3y)(x - 2y)$

6) $-5(u - 8v)(u - 3v)$

7) $-(7u + 5v)(u + 6v)$

8) Not factorable

9) $m(2m + 7n)$

10) $n(7m - 6n)(m - 4n)$

11) $6(2u - 5v)(u + 3v)$

12) $b(2a + b)(a + 7b)$

13) $-4x(7x - 10y)(x + 7y)$

14) $(7x + 6y)(x - 2y)$

15) $4(3a + 8b)(3a - 10b)$

16) $2(u - 3v)(9u + 10v)$

17) $v^2(3u + 10v)(3u + 8v)$

18) $(x + y)(9x + 2y)$

19) Not factorable

20) $(3x + 8y)(3x + 5y)$