

## Factoring Review

Math 10B

Factor each completely :

1)  $6b^2a^2 - 24b^2$

2)  $3x^2 + x - 10$

3)  $x^2 - 4y^2$

4)  $m^2 - 10m - 11$

5)  $25x^2 - 30x + 9$

6)  $2n^2 - 9n + 9$

7)  $15x^2 - 12y^2$

8)  $2a^2 - 7a^2 - 20a + 70$

9)  $4x^2 + 10xy + 625y^2$

10)  $36n^2 - 32$

11)  $a^2 - 9a - 36$

12)  $6v^3 - 48v - 2v^2 + 16$

13)  $-56x^3 + 80$

14)  $9m^4 + 30m^2n^2 + 25n^4$

15)  $5v^2 - 26v - 63$

16)  $64x^2 - 36y^2$

17)  $2x^2 - 2x - 40$

18)  $4x^2 - 25$

19)  $3x^2 - 17xy + 10y^2$

20)  $40x^3 - 5x^2 - 32x + 4$

21)  $25r^2 - 49$

22)  $p^2 - 5p - 84$