

8.2 HW

Date _____ Algebra _____

Factor each of the following:

1) $20 + 50m - 10m^2$

2) $v^2 + 4v - 12$

3) $8v^3 - 8v^2 - 6v - 7$

4) $n^2 - 17n + 72$

5) $3v^2 - 35v + 72$

6) $25x^2 - 49$

$$7) 36x^6 + 42x^5y + 6x^4$$

$$8) 49n^6 + 36$$

$$9) 5n^2 - 4n - 12$$

$$10) 9a^6 - 4b^6$$

Try these 2 step problems:

$$11) 2k^2 - 6k - 8$$

$$12) 36a^2 - 16$$