

Algebra 2 (Mat-08)

## 16-04-13A-T8 Annoying cases

**Factor each completely.**

1)  $9x^2 - 33x - 26$

2)  $9m^2 - 49m + 52$

3)  $4a^2 - 45a + 11$

4)  $9m^2 - 27m - 70$

5)  $14p^2 - 79p + 11$

6)  $12x^2 + 35x + 8$

7)  $9x^2 - 46x + 40$

8)  $14v^2 - 95v + 66$

9)  $6x^2 - 61x + 143$

10)  $9p^2 + 6p - 80$

11)  $6n^2 - 59n - 156$

12)  $6p^2 + 23p - 104$

13)  $9v^2 - v - 10$

14)  $8a^2 + 50a + 63$

15)  $14a^2 + 89a + 66$

16)  $6n^2 - 49n + 8$

## Answers to 16-04-13A-T8 Annoying cases

1)  $(3x - 13)(3x + 2)$   
5)  $(7p - 1)(2p - 11)$   
9)  $(3x - 11)(2x - 13)$   
13)  $(v + 1)(9v - 10)$

2)  $(m - 4)(9m - 13)$   
6)  $(3x + 8)(4x + 1)$   
10)  $(3p + 10)(3p - 8)$   
14)  $(2a + 9)(4a + 7)$

3)  $(a - 11)(4a - 1)$   
7)  $(x - 4)(9x - 10)$   
11)  $(n - 12)(6n + 13)$   
15)  $(2a + 11)(7a + 6)$

4)  $(3m + 5)(3m - 14)$   
8)  $(v - 6)(14v - 11)$   
12)  $(2p + 13)(3p - 8)$   
16)  $(n - 8)(6n - 1)$