



Name : Class :

Polynomials factoring

Factor the following polynomials

1) $(a^2 + 3a - 10)$

2) $(x^2 + 4x - 21)$

3) $(3b^2 + 45b + 78)$

4) $(a^2 - 11a + 10)$

5) $(c^2 - 12c + 20)$

6) $(4x^2 - 16x - 128)$

ANSWER SHEET

Factor the following polynomials

1) $(a^2 + 3a - 10)$

$(a + 5)(a - 2)$

2) $(x^2 + 4x - 21)$

$(x + 7)(x - 3)$

3) $(3b^2 + 45b + 78)$

$3(b + 2)(b + 13)$

4) $(a^2 - 11a + 10)$

$(a - 10)(a - 1)$

5) $(c^2 - 12c + 20)$

$(c - 10)(c - 2)$

6) $(4x^2 - 16x - 128)$

$4(x - 8)(x + 4)$
