Math 08H

18-03-07-8H

Factor each.

1) $x^2 + x - 12 = 0$

2) $x^2 - x - 20 = 0$

3) $x^2 - x - 12 = 0$

4) $x^2 - 2x - 15 = 0$

5) $x^2 - x - 2 = 0$

6) $x^2 - 25 = 0$

7) $x^2 - 10x + 25 = 0$

8) $x^2 + 5x + 6 = 0$

9) $x^2 - 4x + 3 = 0$

10) $x^2 - 5x + 4 = 0$

11) $x^2 + 3x - 10 = 0$

12) $x^2 - 8x + 16 = 0$

13) $x^2 - 3x + 2 = 0$

14) $x^2 - 16 = 0$

15) $x^2 + 2x + 1 = 0$

16) $x^2 - 4 = 0$

17) $x^2 + 8x + 16 = 0$

18) $x^2 - 4x + 4 = 0$

19) $x^2 - 7x + 10 = 0$

20) $x^2 - 8x + 15 = 0$

21) $x^2 - 2x - 3 = 0$

22) $x^2 + 7x + 12 = 0$

23) $x^2 + 9x + 20 = 0$

24) $x^2 - 4x - 5 = 0$

25) $x^2 + 4x + 3 = 0$

26) $x^2 + 4x + 4 = 0$

27) $x^2 - 6x + 9 = 0$

28) $x^2 + 7x + 10 = 0$

29) $x^2 - 7x + 12 = 0$

30) $x^2 - 1 = 0$

31) $2x^2 - 11x + 15 = 0$

32) $3x^2 - x - 2 = 0$

33) $2x^2 - 3x - 9 = 0$

34) $5x^2 + 19x - 4 = 0$

35) $5x^2 + 8x + 3 = 0$

36) $2x^2 - 7x - 15 = 0$

37) $2x^2 - 9x - 5 = 0$

38) $3x^2 + 10x + 3 = 0$

39) $2x^2 - 7x + 5 = 0$

40) $2x^2 + 9x + 10 = 0$

41) $4x^2 + 16x + 15 = 0$

42) $10x^2 - 3x - 4 = 0$

43) $9x^2 + 9x - 10 = 0$

44) $6x^2 - x - 12 = 0$

45) $10x^2 - 11x + 3 = 0$

Answers to 18-03-07-8H

1) $(x+4)(x-3)=0$
2) $(x-5)(x+4)=0$
3) $(x-4)(x+3)=0$
4) $(x-5)(x+3)=0$
5) $(x-2)(x+1)=0$
6) $(x+5)(x-5)=0$
7) $(x-5)^2=0$
8) $(x+3)(x+2)=0$
9) $(x-1)(x-3)=0$
10) $(x-4)(x-1)=0$
11) $(x+5)(x-2)=0$
12) $(x-4)^2=0$
13) $(x-2)(x-1)=0$
14) $(x-4)(x+4)=0$
15) $(x+1)^2=0$
16) $(x-2)(x+2)=0$
17) $(x+4)^2=0$
18) $(x-2)^2=0$
19) $(x-2)(x-5)=0$
20) $(x-5)(x-3)=0$
21) $(x+1)(x-3)=0$
22) $(x+3)(x+4)=0$
23) $(x+5)(x+4)=0$
24) $(x+1)(x-5)=0$
25) $(x+1)(x+3)=0$
26) $(x+2)^2=0$
27) $(x-3)^2=0$
28) $(x+2)(x+5)=0$
29) $(x-4)(x-3)=0$
30) $(x-1)(x+1)=0$
31) $(2x-5)(x-3)=0$
32) $(3x+2)(x-1)=0$
33) $(2x+3)(x-3)=0$
34) $(5x-1)(x+4)=0$
35) $(5x+3)(x+1)=0$
36) $(2x+3)(x-5)=0$
37) $(2x+1)(x-5)=0$
38) $(3x+1)(x+3)=0$
39) $(2x-5)(x-1)=0$
40) $(2x+5)(x+2)=0$
41) $(2x+3)(2x+5)=0$
42) $(2x+1)(5x-4)=0$
43) $(3x-2)(3x+5)=0$
44) $(2x-3)(3x+4)=0$
45) $(5x-3)(2x-1)=0$