

ورقة عمل تحليل الى عوامل - 2

حلل التعبيرات التالية الى عوامل قدر الامكان اذا امكن و ثم جد لأي قيم x يكون التعبير صفراً:

التعبير	متى التعبير صفراً؟
1) $9x^2 - 1 =$	
2) $x^2 - 5x + x - 5 =$	
3) $(x + 2) - x(x + 2) =$	
4) $36 + x^2 =$	
5) $\frac{1}{3}x + \frac{1}{9} =$	
6) $x^2 + 10x + 25 =$	
7) $81x^3 - x =$	
8) $3x^2 - 18x + 27 =$	
9) $10x(x - 1) - 3(1 - x) =$	
10) $x^6 - 6x^4 + 9x^2 =$	
11) $2000x^4 - 20x^2 =$	
12) $\sqrt{5} \cdot \sqrt{3} + x \cdot \sqrt{5} =$	
13) $25 - x^2 =$	

14) $x^2 + 15x + 49 =$

15) $x^2 - 4x^3 + 4x^4 =$

16) $8x^2 - 40x + 50 =$

17) $x^4 - 2x^2 + 1 =$

18) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{2x^2} =$

19) $x^2 + 2x + 1 =$

20) $(x - 4)^2 - 3x(x - 4)^2 =$

21) $30x + 10 =$

22) $16 - x^4 =$

23) $100 + 2x - x^2 =$

24) $x^2 - 18x + 27 =$

25) $4x^2 - 4x + 13 =$

1001
School

1001
School

