

ورقة عمل تحليل الى عوامل - 1

حلل التعابير التالية الى عوامل:

1) $3x^2 + 3x =$

2) $-(x + 4) + 2x(x + 4) =$

3) $x^2 + 2xy - 4x - 8y =$

4) $20x^2y^5 - 5x^2 =$

5) $16 - y^2 =$

6) $\frac{a}{4} - \frac{b}{2} =$

7) $25c^2a^0 - 50c^2 =$

8) $3 \cdot 2^5 - 2 \cdot 2^6 =$

9) $9ab^5 - 81a^5b =$

10) $(2a + c) \cdot 4 - b(2a + c) =$

11) $x^2 + yx + 4y + 4x =$

12) $\frac{4x + 16}{12x^2 + 16} =$

13) $2x^3 + 4x^2 - 8x =$

14) $x^4 - 36 =$

15) $16m^7 - 4m^3 + 40m^6 + 44m^4 =$

16) $4xy - 21x + 7y =$

17) $3(x + 1) - x(x + 1) + 20(x + 1) =$

18) $3\left(\frac{x}{2} - 1\right) + x\left(1 - \frac{x}{2}\right) =$

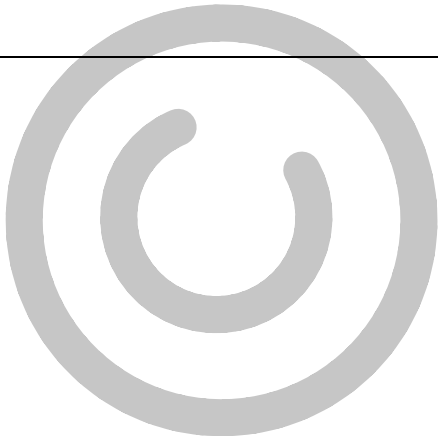
19) $100abc - 99ab =$

20) $\frac{a^2x + bx + x}{a^2y + by + y} =$

21) $10^{50} \cdot 4 + 10^{51} =$

22) $x(x + 2) + 2(x + 2) =$

23) $25(x + 2y) - 4(-x - 2y) =$



WEB School