|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المتطابقات النسبية :** |  |  |
| **متطابقات المقلوب:** |  |  |
| **متطابقات فيثاغورس:** |  | **y** **x*****=1*** |
| **متطابقات الزاويتين المتتامتين:** |  |  **r** **y** **x**  |
| **متطابقات الدوال الزوجية** **والفردية:** |  |  |

**المـتطـابـقـات والـمـعـادلات المـــثــلثية**

**المتطابقات المثلثية :**

|  |  |
| --- | --- |
| **متطابقات المجموع** | **متطابقات الفرق** |

**متطابقات المجموع والفرق :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **قانون ضعف Tan** | **قانون ضعف Cos** | **قانون ضعف Sin** |
|  |  |  |

**المتطابقات المثلثية لضعف الزاوية :**

**اعداد الطالبات:**

 **نوره الغتم – روان العتيبي – بشرى الغامدي – مجد الأحمري – منار العجلان – منيرة السميحي الثانوية الخامسة عشر بالدمام**