



## ورقة عمل تفاعلية الفرق بين مربعين



تذكر أن :

$$a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$$

حل ما يلي إلى عوامله

$$(1) \text{ س}^2 - 9$$

|   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |
|---|------------------|---|------------------|---|------------------|---|------------------|
| أ | $(س + 3)(س + 3)$ | ب | $(س - 3)(س - 3)$ | ج | $(س + 3)(س - 3)$ | د | $(س + 9)(س - 9)$ |
|---|------------------|---|------------------|---|------------------|---|------------------|

$$(2) \text{ م}^2 - 25$$

|   |                  |   |                  |   |                  |   |                    |
|---|------------------|---|------------------|---|------------------|---|--------------------|
| أ | $(م + 5)(م + 5)$ | ب | $(م - 5)(م - 5)$ | ج | $(م + 5)(م - 5)$ | د | $(م + 25)(م - 25)$ |
|---|------------------|---|------------------|---|------------------|---|--------------------|

السؤال الثاني : صل كل عبارة مع تحليلها الصحيح

$$(9 + هـ)(9 - هـ)$$

$$هـ^2 - 16$$

$$(2 + هـ)(2 - هـ)(4 + هـ)$$

$$هـ^2 - 81$$

$$(6 + هـ)(6 - هـ)$$

$$هـ^2 - 36$$

اكتشف الخطأ : قامت كل من ندى ولينا حل هذا السؤال ايهما اجابتهما صحيحة :

لينا



$$49 - 25$$

$$(7 + 25)(7 - 25) =$$

ندى



$$49 - 25$$

$$(7 + 25)(7 - 25) =$$

معلمتك / ندى الشماسي

