



بسم الله الرحمن الرحيم

المهارة المستهدفة: اجد مربع مجموع
حدين ومربع الفرق بينهما

حالات خاصة من ضرب كثيرات الحدود

٧-٦

اسم الطالب : _____ التاريخ / /

السؤال الاول : ضع كلمة صح امام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ امام العبارة الخاطئة :-

② $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$

① $a^2 + b^2 = (a + b)^2$

④ $100 - a^2 = (10 + a)(10 - a)$

③ $a^2 - b^2 = (a - b)^2$

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-

① ناتج المقدار (س + ٥) =

Ⓐ س^٢ - ١٠س + ٢٥

Ⓑ س + ١٠س^٢ + ٢٥

Ⓐ س^٢ + ١٠س + ٢٥

② ناتج المقدار (١١ - ا) =

Ⓐ ١٢١ + ٢٢ا + ا^٢

Ⓑ ١٢١ + ٢٢ا + ا^٢

Ⓐ ١٢١ - ٢٢ا + ا^٢

③ ناتج المقدار (٢س + ٧ص) =

Ⓐ ٢س^٢ + ٢٨سص + ٧ص^٢

Ⓑ ٤س^٢ + ٢٨سص + ٩ص^٢

Ⓐ ٢س^٢ + ٢٨سص + ٧ص^٢

④ ناتج المقدار (٤ - م٣) (٤ - م٣) =

Ⓐ ١٦ + م٢٤ + م٩

Ⓑ ١٦ + م٢٤ - م٩

Ⓐ ١٦ + م٢٤ - م٩

⑤ ناتج المقدار (٣ - ا) (٣ + ا) =

Ⓐ ٩ - ا^٢

Ⓑ ٩ - ا^٢

Ⓐ ٩ + ا^٢

⑥ ناتج المقدار (٧ - ص٦) (٧ + ص٦) =

Ⓐ ٤٩ - ص٣٦

Ⓑ ٤٩ - ص٣٦

Ⓐ ٤٩ + ص٣٦

⑦ ناتج المقدار (٢ك - ٥ر) (٢ك + ٥ر) =

Ⓐ ٢ك^٢ - ٥ر^٢

Ⓑ ٢ك^٢ - ٥ر^٢

Ⓐ ٢ك^٢ + ٥ر^٢