



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 :-

① $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ ② $(a-b)^2 = (a+b)(a-b)$

③ $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ ④ $(a+b)^2 = (a+b)(a+b)$

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

① ناتج المقدار $(س + ٥)^2 =$

Ⓐ $س^2 + ١٠س + ٢٥$ Ⓑ $س + ١٠س^2 + ٢٥$ Ⓒ $س^2 - ١٠س + ٢٥$ Ⓓ $س^2 - ١١س + ٢٥$

② ناتج المقدار $(١١ - ا)^2 =$

Ⓐ $١٢٢ - ١٢١ا + ا^2$ Ⓑ $١٢٢ + ١٢١ا + ا^2$ Ⓒ $١٢٢ + ١٢١ا - ا^2$ Ⓓ $١٢٢ + ١٢١ا + ا^2$

③ ناتج المقدار $(٢س + ٧ص)^2 =$

Ⓐ $٢س^2 + ٢٨سص + ٧ص^2$ Ⓑ $٤س^2 + ٢٨سص + ٩ص^2$ Ⓒ $٤س^2 - ٢٨سص + ٩ص^2$ Ⓓ $٢س^2 + ٢٨سص + ٧ص^2$

④ ناتج المقدار $(٤ - م٣)(٤ - م٣) =$

Ⓐ $١٦ + م٢٤ - م٩$ Ⓑ $١٦ + م٢٤ - م٩$ Ⓒ $١٦ + م٢٤ + م٩$ Ⓓ $١٦ + م٢٤ - م٩$

⑤ ناتج المقدار $(٣ - ا)(٣ + ا) =$

Ⓐ $٩ + ا^2$ Ⓑ $٩ - ا^2$ Ⓒ $٩ - ا^2$ Ⓓ $٩ - ا^2$

⑥ ناتج المقدار $(٧ - ص٦)(٧ + ص٦) =$

Ⓐ $٤٩ + ص٣٦$ Ⓑ $٤٩ - ص٣٦$ Ⓒ $٤٩ - ص٣٦$ Ⓓ $٤٩ - ص٣٦$

⑦ ناتج المقدار $(٢ك - ٥ر)(٢ك + ٥ر) =$

Ⓐ $٤ك + ٢٥ر$ Ⓑ $٤ك - ٢٥ر$ Ⓒ $٤ك - ٢٥ر$ Ⓓ $٤ك - ٢٥ر$