

اسم الطالب

التاريخ : / / ١٤

رياضيات ٣ م :



مدارس الخندق الأهلية

المدينة المنورة

ابتدائي - متوسط ثانوي

بنين - بنات

تحت إشراف وزارة التعليم

الحائزة على جائزة (درع) وزارة التربية والتعليم
للأداء التربوي المتميز ثلاثاً أعوام متتالية

اختبار الفترة الأولى

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١	$4 \left[\begin{matrix} 3 \\ 23 \end{matrix} \right] = \dots\dots\dots$	أ	3^9	ب.	3^{12}	ج.	3^4	د.	6^4
٢	درجة كثيرة الحدود ٨ س ص ع	أ.	الخامسة	ب.	السادسة	ج.	السابعة	د.	الثامنة
٣	نتيج $(4س + 3س + 2س + 5) + (2س + 4س - 4) = \dots\dots\dots$	أ.	$6س + 7س - 1$	ب.	$6س + 7س + 1$	ج.	$2س + 3س + 4س + 1$	د.	$2س + 3س + 4س + 1$
٤	ما ناتج ضرب $(3 - 12) (3 - 12) = \dots\dots\dots$	أ.	$9 + 112 + 14$	ب.	$9 - 112 - 14$	ج.	$9 + 14$	د.	$9 + 112 - 14$
٥	$(5س + 6س - 2) - (2س + 4س + 6) = \dots\dots\dots$	أ.	$س + 4س - 8$	ب.	$س + 4س - 4$	ج.	$س - 4س - 4$	د.	$9س + 4س + 4$
٦	$5س (6س + 5س) = \dots\dots\dots$	أ.	$30س + 25س$	ب.	$30س + 3س$	ج.	$11س - 7س$	د.	$30س + 10س$
٧	$(5س - 4) (5س - 4) = \dots\dots\dots$	أ.	$20س + 9س + 20$	ب.	$20س + 9س + 20$	ج.	$20س - 9س - 20$	د.	$20س - 9س + 20$
٨	تصنيف كثيرة الحدود ٨ س ص ع	أ.	وحيدة حد	ب.	ثنائية حد	ج.	ثلاثية حد	د.	رباعية حد

ثانياً : اختر (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و اختر (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي :

م	العبارة	صح (أ)	خطأ (ب)
١	العدد ٥ يمثل وحيدة حد		
٢	العبارة $(3س^٤) (7ص^٥)$ في أبسط صورة $١٠ص^{٢٠}$		
٣	تبسيط العبارة $\frac{٢ص}{٣ص}$ هو $\frac{٢}{٣}$		
٤	العبارة ٤ ص تمثل كثيرة حدود		
٥	كثيرة الحدود $٨س^٣ + ٣س^٢ + ٥س + ١٢$ ليست على الصورة القياسية		
٦	المعامل الرئيسي لكثيرة الحدود $٤ع^٥ + ٦ع^٤ - ٢ع + ١٢$ هو ١٢		
٧	تبسيط العبارة : $\frac{٣}{٥-١}$ هو : أ		
٨	مساحة مربع طول ضلعه $(٣س+٢)$ وحدة يساوي : $٩س + ١٢س + ٤$		

(أ)

ص. ب : ٢٥٤٨٣ المدينة المنورة : ٤١٤٦٦٦ www.alkhandak.com e-mail : info@alkhandak.com

الهواتف : (سنترال ٨٣٦٦٦٦٦٢ - ٨٣٦٦٠٥٥) (التسجيل ٨٣٦٣٨١٣) فاكس : ٨٣٦٤٠٨٨ - ٨٣٨٢٠٨٥

اسم الطالب

التاريخ : / / ١٤

رياضيات ٣ م :



مدارس الخندق الأهلية

المدينة المنورة

ابتدائي - متوسط - ثانوي

بنين - بنات

تحت إشراف وزارة التعليم

الحائزة على جائزة (درع) وزارة التربية والتعليم
للأداء التربوي المتميز لثلاث سنوات متتالية

(ب) ثالثاً حل المعادلات التالية

$$\text{ب) } 0 = (س + ٣) (٤ - ٢س) \\ \text{حل المعادلة} = \{ -٣, ٢ \}$$

$$\text{أ) } ٠ = ٤س - ٢س^٢$$

$$٠ = ٢س(٢ - س)$$

$$\text{حل المعادلة} = \{ ٢, ٠ \}$$

رابعاً: أجب أن الأسئلة التالية:

أ) حل المعادلة :

$$٠ = ٢س^٢ - ٤س + ٢$$

$$٠ = ٢س^٢ - ٤س + ٢$$

$$\text{حل المعادلة} = \left\{ \frac{١}{٢}, \frac{١}{٢} \right\}$$

رؤية VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

$$\text{ب) حل كثيرة الحدود: } ١٢ - ٤س + ٢س^٢ = (س + ٢) (س - ٦)$$

e-mail : info@alkhandak.com

www.alkhandak.com

ص. ب : ٢٥٤٨٣ المدينة المنورة : ٤١٤٦٦

فاكس : ٨٣٦٤٠٨٨ - ٨٣٨٢٠٨٥

الهواتف : (سنترال ٨٣٦٦٦٦٢ - ٨٣٦٦٠٥٥) (التسجيل ٨٣٦٣٨١٣)