

تم التحميل وعرض المادة عن طريق منصة سلس

سلس

WWW.SALISEDU.COM

منصة سلس التعليمية هي بوابتك الذكية نحو التعليم السعودي الرقمي المتكامل، حيث توفر لك كل ما تحتاجه من كتب و طول الواجبات ونماذج اختبارات لجميع المراحل الدراسية.



لا تنسى تحمل التطبيق وتتابعنا علي قناتنا حتي لا يفوتك اي جديد وتتمكن من تحميل المناهج بسهولة والتواصل معنا اذا احتجت اي مساعدة.



اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للصف ٣م للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

٢٠

الصف :

الاسم :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي

(١) العبارة التي تمثل وحيدة حد من الآتي:

أ ٣٠ س^٣ ص^٧ ب س^٢ ج ٣س^٣ + ص د ٤ ص ل - ١

(٢) ناتج $(٣١٢)^٤ (٣١)^٣ =$

أ ١٢٤٢ ب ١٢١٦ ج ١٢٤٤ د ٢١١٦

(٣) درجة وحيدة الحد ٩ س^٣ ص^٢ هي :

أ الرابعة ب السابعة ج التاسعة د الخامسة

(٤) النظير الجمعي لـ $٥-٣س+٢س٤$ هو

أ $٥-٣س-٢س٤$ ب $٥-٣س+٢س٤$ ج $٥س-٣س٤$ د $٥س+٢س٤$

(٥) عند ضرب قوتين لهما الأساس نفسه :

أ نجمع الأسس ب نضرب الأسس ج نطرح الأسس د نقسم الأسس

السؤال الثاني : اجب عن الآتي

ب (اجب عما يأتي

$$\dots\dots\dots = ٢س٣ + ٢س٣$$

$$\dots\dots\dots = ٢س٣ - ٢س٣$$

$$\dots\dots\dots = ٢س٣ \div ٢س٣$$

$$\dots\dots\dots = ٢س٣ \times ٢س٣$$

$$\dots\dots\dots = (٢س٣)^٣$$

أ) اكتب كثيرة الحدود التالية بالصورة القياسية و اجب عن ما يلي

$$٨-٤ل٣ + ل٥ - ٢ل٦ + ٣ل٤$$

الصورة القياسية :

المعامل الرئيس :

نوع كثيرة الحدود

الحد الثابت

د) اوجد الناتج في ابسط صورة :

$$= (١٠س + ٢س) + (٢س - ٢س)$$

ج) اوجد الناتج في ابسط صورة

$$(١) \dots\dots\dots = ٢(٦-٣س)$$

$$\dots\dots\dots =$$

$$(٢) \dots\dots\dots = ٢(١+٢س)$$

$$\dots\dots\dots =$$

$$(٣) (٢س-٩)(٢س+٩) =$$

$$\dots\dots\dots =$$

و) ما محيط مربع ضلعه (٤س+٥) سم ؟

هـ) اوجد الناتج في ابسط صورة

$$\dots\dots\dots = ٣س٣ (٦س+٤س٢)$$

ز) ما مساحة مربع طول ضلعه (٣س-٢) سم ؟

$$\dots\dots\dots = ٢س٢ (٣س٣ ص ع٢)$$

ط) عبر عن مساحة المثلث على صورة وحيدة حد

ح) بسط ما يلي :

$$\dots\dots\dots = \frac{١٠س٢ ص ع}{٥س٢ ص ع١٠}$$

$$\dots\dots\dots =$$



اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للصف ٣م للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

٢٠

الصف :

الاسم : نموذج الإجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي

(١) العبارة التي تمثل وحيدة حد من الآتي:

أ	٣٠ ص ^٣	ب	س ^٢	ج	٣س + ص	د	٤ ص ل - ١
---	-------------------	---	----------------	---	--------	---	-----------

(٢) ناتج $(٣٢٢)^٤ (٣١)^٣ =$

أ	١٢٢	ب	١٢١٦	ج	١٢٤	د	٢١١٦
---	-----	---	------	---	-----	---	------

(٣) درجة وحيدة الحد ٩ س^٣ ص^٢ هي :

أ	الرابعة	ب	السابعة	ج	التاسعة	د	الخامسة
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

(٤) النظير الجمعي لـ ٥- س^٣ + ٢ س^٢ هو

أ	٥- س ^٣ - ٢ س ^٢	ب	٥- س ^٣ + ٢ س ^٢	ج	٥ س ^٣ - ٢ س ^٢	د	٥ س ^٣ + ٢ س ^٢
---	--------------------------------------	---	--------------------------------------	---	-------------------------------------	---	-------------------------------------

(٥) عند ضرب قوتين لهما الأساس نفسه :

أ	نجمع الأسس	ب	نضرب الأسس	ج	نطرح الأسس	د	نقسم الأسس
---	------------	---	------------	---	------------	---	------------

السؤال الثاني : اجب عن الآتي

(أ) اكتب كثيرة الحدود التالية بالصورة القياسية واذبح عن ما يلي

$$٤ ل٣ + ٦ ل٢ - ٥ ل + ٨ - ٤ ل٣$$

الصورة القياسية: $٣ ل٤ + ٤ ل٣ + ٦ ل٢ - ٥ ل + ٨ - ٤ ل٣$

المعامل الرئيس: ٣ درجة كثيرة الحدود الرابعة

نوع كثيرة الحدود: خماسية حدود

الحد الثابت: ٨- درجة الحد الثابت صفر

(ب) اجب عما يأتي

$$٣س٣ + ٢س٣ = ٦س٣$$

$$٣س٣ - ٢س٣ = صفر$$

$$٣س٣ \div ٢س٣ = ١$$

$$٣س٣ \times ٢س٣ = ٩س٦$$

$$(٢س٣)٣ = ٢٧س٩$$

(د) اوجد الناتج في ابسط صورة:

$$(١٠ س٢ + ٢س) + (س٢ - ٢س) =$$

$$(١٠ س٢ + ٢س) + (س٢ - ٢س) =$$

$$١١ س٢ = ٠ + ١١ س٢ =$$

$$(س٢ - ٣س٣ - ٢س) - (٣س٢ + ٢س٢) =$$

$$(س٢ - ٣س٣ - ٢س) + (٣س٢ - ٢س٢) =$$

$$(س٢ - ٣س٣ - ٢س) + (٣س٢ - ٢س٢) =$$

$$س٢ - ٣س٣ - ٢س$$

(و) ما محيط مربع طول ضلعه (٤س + ٥) سم؟

$$٤(٤س + ٥) = ١٦س + ٢٠$$

(ز) ما مساحة مربع طول ضلعه (٣س - ٢) سم؟

$$(٣س - ٢)(٣س - ٢) = ٩س٢ - ١٢س + ٤ = ٩س٢ - ١٢س + ٤$$

(ط) عبر عن مساحة المثلث على صورة وحيدة حد

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{٢}{١} ع ق$$

$$\frac{٢}{١} = ٢س٣ \times ٢س٢ =$$

$$٣س٢ =$$



(هـ) اوجد الناتج في ابسط صورة

$$٣س٣ (٦س + ٤س) = ١٨س٦ + ١٢س٤$$

$$٢س ص (٣س ص ع) = ٦س٢ ص ع$$

(ح) بسط ما يلي:

$$٢س٢ - ٢س٢ - ١س٢ - ١س٢ ع١$$

$$٢س٢ - ٢س٢ - ١س٢ - ١س٢ ع١ = ٢س٢ - ٢س٢ - ١س٢ - ١س٢ ع١$$

$$١٠س٢ ص ع$$

$$٥س٢ ص١ ع$$

للمزيد من الاختبارات اضغط هنا

