اختبار مقترح نهاية الفصل الاول

للصف السادس

اسم الطالب : ..... المادة : الرياضيات

السؤال الأول: في البنود من (١-١٠) ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة: (١٠علامات

(١) -١٢ ÷ ٣ =

أ) ٤ ب) -٤ جـ) ٣٦ د) ٦

(٢) يكتب العدد العشري خمس وستون صحيح وأربع مئة وواحد وخمسون من عشرة الاف بالصورة

أ) ٦٥,٤٥١ ب) ٦٥,٠٠٤٥١ جـ) ٦٥,٠٤٥١ د) ٦٥,٤٠٥١

(٣) ناتج الضرب (١,٥ × ٠,٤٠) يساوي:

أ) ٠,٠٦ ب) ٠,٦ جـ) ٦ د) ٦٠

(٤) الجذر التكعيبي للعدد ٦٤ هو :

أ) ١٦ ب) ٨ جـ) ٨ د) ٤

(٥) عند كتابة النسبة المئوية (٣٢ ٪) على صورة كسر عادي بأبسط صورة تساوي :

أ) $\frac{٣٢}{١٠٠}$ ب) $\frac{١٦}{٥٠}$ جـ) $\frac{٨}{٢٥}$ د) $\frac{٤}{٥}$

(٦) حل المعادلة -٤س = ١٢ هو :

أ) -٣ ب) ٣ جـ) ٤ د)- ٤٨

(٧) اذا كان س = ٥ ، ص = -٤ فان قيمة المقدار : ٢س – ص يساوي :

أ) ٦ ب) ٩ جـ) ١٤ د) - ١٤

(٨) النقطة (-٣ ، ٢) تقع في الربع :

أ) الاول ب) الثاني جـ) الثالث د) الرابع

(٩) ١,٥ ÷ ٠,٠٣ =

أ) ٥٠ ب) ٥ جـ) ٠,٥ د) ٠,٠٥

(١٠) في الأزواج المرتبة :(-٢،٣) ، (-١،٣) ، (٠،٣) ، (١،٣) ،(٢،٣) ، العلاقة التي تربط بين الإحداثي السيني والاحداثي الصادي هي:

أ) س = ص ب) ص = ٣ جـ) س = ٣ د) ص = س +٣

السؤال الثاني: جد الناتج فيما يلي: (٨علامات)

أ) ٠,١٣٥ × ٠,٥ ب) ٠,١٤٤ ÷ ٠,١٢

جـ) $٣\frac{١}{٥} \times \frac{٥}{٨}$ د) $\frac{٣}{١٠} \div ٢\frac{١}{٧}$

السؤال الثالث : اكمل الجدول الاتي : (٤علامات)

التعبير اللفظي	التعبير الجبري
ناتج طرح العدد س من العدد ٩	
	$ص^{٢}$
مثلي العدد ل مضافا اليه العدد ٥	
	٦ ÷ ص

السؤال الرابع: حل المعادلات الاتية: (٨علامات)

س - ٨ = -١٢	٥ ص = ١٥
س ÷ ٦ = -١٠	٣س – ٤ = ٥

السؤال الخامس: حلل الاعداد التالية ثم اكتبها على شكل أسس: (٦علامات)

١٠٠ =

٤٨ =

السؤال السادس : حديقة مربعة الشكل مساحتها (٣٢٤) $م^{٢}$. ما طول ضلع الحديقة ؟: (٤علامات)

انتهت الأسئلة

اختبار مقترح نهاية الفصل الاول

للصف السادس

اسم الطالب : ..... المادة : الرياضيات

السؤال الأول: في البنود من (١-١٠) ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة: (١٠علامات)

(١) -١٢ ÷ ٣ =

أ) ٤ ● -٤ جـ) ٣٦ د) ٦

(٢) يكتب العدد العشري خمس وستون صحيح وأربع مئة وواحد وخمسون من عشرة الاف بالصورة:

أ) ٦٥,٤٥١ ب) ٦٥,٠٠٤٥١ ● ٦٥,٠٤٥١ د) ٦٥,٤٠٥١

(٣) ناتج الضرب (١,٥ × ٠,٤٠) يساوي:

أ) ٠,٠٦ ● ٠,٦ جـ) ٦ د) ٦٠

(٤) الجذر التكعيبي للعدد ٦٤ هو :

أ) ١٦ ب) ٨ جـ) ٨ ● ٤

(٥) عند كتابة النسبة المئوية (٣٢ ٪) على صورة كسر عادي بأبسط صورة تساوي :

أ) $\frac{٣٢}{١٠٠}$ ب) $\frac{١٦}{٥٠}$ ● $\frac{٨}{٢٥}$ د) $\frac{٤}{٥}$

(٦) حل المعادلة -٤س = ١٢ هو :

● -٣ ب) ٣ جـ) ٤ د)- ٤٨

(٧) اذا كان س = ٥ ، ص = -٤ فان قيمة المقدار : ٢س – ص يساوي :

أ) ٦ ب) ٩ ● ١٤ د) - ١٤

(٨) النقطة (-٣ ، ٢) تقع في الربع :

أ) الاول ● الثاني جـ) الثالث د) الرابع

(٩) ١,٥ ÷ ٠,٠٣ =

● ٥٠ ب) ٥ جـ) ٠,٥ د) ٠,٠٥

(١٠) في الأزواج المرتبة :(-٣،٢) ، (-٣،١) ، (٣،٠) ، (٣،١) ،(٣،٢) ، العلاقة التي تربط بين الإحداثي السيني والاحداثي الصادي هي:

أ) س = ص ● ص = ٣ جـ) س = ٣ د) ص = س +٣

السؤال الثاني: جد الناتج فيما يلي: (٨علامات)

أ) ٠,١٣٥ × ٠,٥ = ٠,٠٦٧٥

ب) ٠,١٤٤ ÷ ٠,١٢ = ١,٢

جـ) $٣\frac{١}{٥} \times \frac{٥}{٨} = \frac{١٦}{٨} \times \frac{٥}{١} = ٢$

د) $\frac{٣}{١٠} \div ٢\frac{١}{٧} = \frac{٣}{١٠} \div \frac{١٥}{٧} = \frac{٣}{١٠} \times \frac{٧}{٥} = \frac{٧}{٥٠}$

السؤال الثالث : اكمل الجدول الاتي : (٤علامات)

التعبير اللفظي	التعبير الجبري
ناتج طرح العدد س من العدد ٩	٩- س
مربع العدد ص	$ص^{٢}$
مثلي العدد ل مضافا اليه العدد ٥	٢ ل + ٥
العدد ٦ مقسوما على العدد ص	٦ ÷ ص

السؤال الرابع: حل المعادلات الاتية: (٨علامات)

س - ٨ = -١٢ س − ٨ +٨ = −١٢ + ٨ س = −٤	٥ ص = ١٥ $\frac{١}{٥} \times ٥ص = \frac{١}{٥} \times ١٥$ ص = ٣
س ÷ ٦ = -١٠ س ÷ ٦ × ٦ = −١٠ × ٦ س = −٦٠	٣س − ٤ = ٥ ٣س − ٤ +٤ = ٥ +٤ ٣س = ٩ $\frac{٣س}{٣} = \frac{٩}{٣}$ ← س = ٣

السؤال الخامس: حلل الاعداد التالية ثم اكتبها على شكل أسس: (٦علامات)

١٠٠ = ٢ × ٢ × ٥ × ٥ = $٢^{٢} \times ٥^{٢}$

٤٨ = ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٣ = $٢^{٤} \times ٣$

السؤال السادس : حديقة مربعة الشكل مساحتها (٣٢٤) $م^{٢}$. ما طول ضلع الحديقة ؟: (٤علامات)

٣٢٤ = ٢ × ٢ × ٣ × ٣ × ٣ × ٣ = (٢ × ٣ × ٣) × (٢ × ٣ × ٣) = ١٨ × ١٨

طول ضلع الحديقة = ١٨ م