أوراق العمل

الصف السادس الابتدائي

الرياضيات

اسم الطالب / .....

الصف / .....

معلم الرياضيات / هشام الشريف

المادة	رياضيات	الصف	السادس	ورقة نشاط رقم(.....)
مدارس		اسم الطالب		/ / ١٤٤٧ هـ

نشاط (١)

١) حوط على الأعداد الأولية : ١٦ ، ١٣ ، ٢٩ ، ٣٥ ، ٣٧

٢) حلل العدد ٢٨ إلى عوامله الأولية ٢٨

٣) أوجد ناتج : $٣^{٣}$ + (٥٥ ÷ ٥) × ٤

٤) إذا كان ب = ٤ ، م = ٣ أوجد: ٢ب + م =.....

٥) ٦ × ٦ × ٦ × ٦ = ...

أكمل الجدول بالأعداد المناسبة:

المدخلة (س)	المخرجة ٤س
٤	
٥	
٦	

المادة	رياضيات	الصف	السادس	ورقة نشاط رقم(.....)
مدارس		اسم الطالب		/ / ١٤٤٧ هـ

نشاط (٢)

١) أوجد قيمة العبارة: ١٢ − ٣ × ٢ + ١٥

٢) حلل العدد ٥٦ إلى عوامله الأولية : ٥٦

٣) أوجد قيمة العبارة : $٣^{٣}$ + (٥٥ ÷ ٥) × ٤

٤) إذا كان ب = ٤ ، م = ٣ أوجد: ٢ب + م =..... موضحًا الخطوات

٥) ٤ × ٤ × ٤ × ٤ × ٤ × ٤ = ... في صورة أسس

٦) أكمل الجدول بالأعداد المناسبة :

المدخلة (س)	المخرجة س _ ٤
٩	
١٢	
١٥	

٧) صنف كل عدد إلى أولي أو غير أولي أو غير ذلك

١٩ ، ٢٥ ، ١ ، ٥٦

المادة	رياضيات	الصف	السادس	ورقة نشاط رقم(.....)
مدارس		اسم الطالب		/ / ١٤٤٧ هـ

نشاط (٣)

حل المعادلة ذهنيًا :

١) س + ٥ = ١٢

٢) ٩ ك = ٦٣

٣) ١٥ – ب = ١٢

٤) ٢٢ ÷ ص = ٢

إذا كانت أ = ٣ ، ب = ٥ أوجد قيمة العبارة:

١) أ + ٧ = ...

٢) ٤ ب + ٥ = ...

أكمل الجدول بالأعداد المناسبة :

المدخلة (س)	المخرجة ٤س
٣	
٤	
٥	

مدارس	اسم الطالب			١٤٤٧ هـ / /
المادة رياضيات	الصف		السادس	ورقة نشاط رقم(.....)

نشاط (٤)

١) أكتب باستعمال الأسس ثم أجد الناتج

٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢ = ...

٢)أكتب في صورة حاصل ضرب ثم أجد الناتج:

$٤^{٣}$ = ...=..... ، $٣^{٣}$ =.....=....

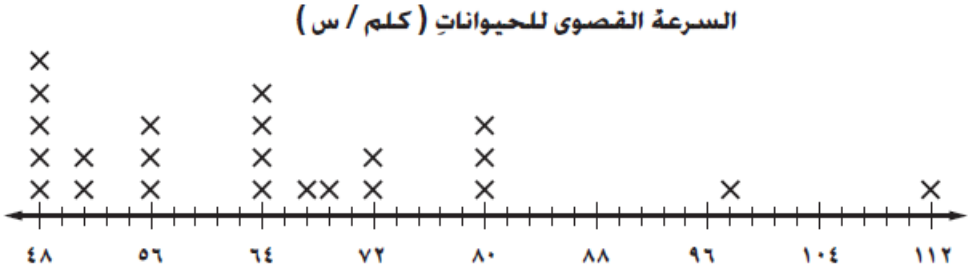
٣) أجد قيمة : ٤٨ ÷ (٣+ ٣) − $٢^{٢}$

٤) إذا كانت م = ٣ ، ك = ١٠ أوجد قيمة

أ) م + ٩ = ... ب) ٤ ك = ...

٥) حل المعادلة ٩ − م = ٨

٦)من التمثيل التالي أجب عن الأسئلة:



أ) ما عدد الحيوانات التي سرعتها ٧٢ كلم/س ؟

ب) ما السرعة الأكثر تكرارًا ؟

ج) ما الفرق بين أعلى سرعة وأقل سرعة ؟

المادة	رياضيات	الصف	السادس	ورقة نشاط رقم(.....)
مدارس		اسم الطالب		/ / ١٤٤٧ هـ

نشاط (٥)

صنف كل عدد فيما يأتي إلى أولي أو غير أولي أو غير ذلك:

١٧ ..... ، صفر ..... ، ٥٦ ..... ، ٣١ .....

حلل كل عدد فيما يأتي إلى عوامله الأولية:

٢٤ ، ١٨ ، ٧٥

أوجد قيمة العبارة موضحًا الخطوات

١) (٢٦ + ٥) × ٢ − ١٥

٢) ٢٦ + ٢٦ ÷ ٤

إذا كانت ب = ٧ ، ج = ١١ احسب قيمة العبارة

١) ج − ب = ... ٢) ٥ج + ٦ = ...

حل كل معادلة مما يأتي:

١) هـ + ٧ = ١٢ ٢) ٤ك = ٢٠

المادة	رياضيات	الصف	السادس	ورقة نشاط رقم(.....)
مدارس		اسم الطالب		/ / ١٤٤٧ هـ

نشاط (٦)

حلل كل عدد إلى عوامله الأولية :

أ) ٥٤ ب) ٧٢

أكتب في صورة أسس ثم أوجد الناتج : ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ = ... = ...

أكتب في صورة ضرب العامل في نفسه ثم أوجد الناتج : ٨^{٢} = ... = ...

أوجد قيمة : ٢٥ + ٨ ÷ ٢ = ...

إذا كانت م = ٨ فإن ٦ م = ...

أوجد قاعدة الدالة

(س)	.....
٠	٢
١	٣
٢	٤

حل المعادلة ذهنيًا :

أ) س + ٦ = ١٨ ب) ن − ١٠ = ٣٠ ج) ١٥ ك = ٣٠

س = ... ن = ... ك = ...

مدارس	اسم الطالب		١٤٤٧ / / هـ
المادة: رياضيات	الصف: السادس		ورقة نشاط رقم(.....)

جمع الأعداد العشرية

أوجد ناتج الجمع

٣,٥٦ + ٥,٤٣٢ = ...						
			،			
+						
.....	.....	.....	.....	.....	.....	
٦ + ٢,٤٣٨ = ...						
			،			
+						
.....	.....	.....	.....	.....	.....	
٣,٧٦ − ١,٣٩ = ...						
			،			
−						
.....	.....	.....	.....	.....	.....	
٨ − ٤,٤٢ = ...						
			،			
−						
.....	.....	.....	.....	.....	.....	

١٢,٨٧ + ٥,٥ = ...						
			،			
+						
.....	.....	.....	.....	.....	.....	
٨,٧٦ + ٥,٤٥ = ...						
			،			
+						
.....	.....	.....	.....	.....	.....	
٨,٤ − ٥,٨٧ = ...						
			،			
−						
.....	.....	.....	.....	.....	.....	
٧,٥٦ − ٥ = ...						
			،			
−						
.....	.....	.....	.....	.....	.....	

مدارس	اسم الطالب			/ / ١٤٤٧ هـ
المادة رياضيات	الصف	السادس		ورقة نشاط رقم(.....)

ضرب كسر عشري في عدد كلي

أجد ناتج الضرب:

٣,٥ × ٧ = ...	٠,٥٦ × ٥ = ...
٣,٥	٠,٥٦
× ٧	× ٥
....	....
+	+ ....
....	....
٠,٠٤ × ٨ = ...	٦,٨ × ٩ = ...
٠,٠٤	٦,٨
× ٨	× ٩
....	....
+	+ ....
....	....
١,٠٦ × ٨ = ...	٠,٠٥٩ × ٤ = ...
١,٠٦	٠,٠٥٩
× ٨	× ٤
....	....
+	+ ....
....	....

مدارس	اسم الطالب		/ / ١٤٤٧ هـ
المادة: رياضيات	الصف: السادس		ورقة نشاط رقم(.....)

ضرب الكسور العشرية

أوجد ناتج الضرب:

٣,٥ × ٢,٣ = ...	٤,٦ × ١,٥ = ...
٣,٥	٤,٦
× ٢,٣	× ١,٥
....	....
+	+ ....
....	....
٦,٥ × ٤,٣ = ...	٧,٣ × ٢,٤ = ...
٦,٥	٧,٣
× ٤,٣	× ٢,٤
....	....
+	+ ....
....	....
٠,٢٣ × ٤,٥ = ...	٥,٥ × ٢,٣ = ...
٠,٢٣	٥,٥
× ٤,٥	× ٢,٣
....	....
+	+ ....
....	....

المادة	رياضيات	الصف	السادس	ورقة نشاط رقم(.....)
مدارس		اسم الطالب		/ / ١٤٤٧ هـ

نشاط منتصف الفصل

أكتب الأعداد الكسرية في صورة كسور غير فعلية :

١) $٦\frac{٢}{٣} = \frac{\cdots}{\cdots}$

٢) $٨\frac{١}{٣} = \frac{\cdots}{\cdots}$

٣) $٧\frac{٤}{٥} = \frac{\cdots}{\cdots}$

أكتب الكسور الغير فعلية في صورة عدد كسري :

١) $\frac{٣١}{٦} = \frac{\cdots}{\cdots} \cdots$

٢) $\frac{١٧}{٥} = \frac{\cdots}{\cdots} \cdots$

٣) $\frac{٢٢}{٤} = \frac{\cdots}{\cdots} \cdots$

أكتب العدد المناسب في المكان الخالي ليتكافئ الكسران :

١) $\frac{٤}{٥} = \frac{١٢}{\cdots}$

٢) $\frac{١}{٥} = \frac{\cdots}{٢٥}$

٣) $\frac{٢}{٧} = \frac{\cdots}{٤٢}$

مدارس	اسم الطالب			١٤٤٧ هـ / /
المادة رياضيات	الصف		السادس	ورقة نشاط رقم(.....)

اختبار قصير

السؤال الأول: أكمل ما يأتي:

١) $\frac{٤}{٥} = \frac{\cdots}{١٢}$

٢) $\frac{٣١}{٦} = \cdots$ في صورة عدد كسري

٣) $٦\frac{٢}{٣} = \frac{\cdots}{\cdots}$ في صورة كسر غير فعلي

٤) $٠,٤ = \frac{\cdots}{\cdots}$ كسر اعتيادي في أبسط صورة

٥) $\frac{٣}{٥} = \cdots$ كسر عشري

السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

١) من المضاعفات المشتركة بين العددين ٤ ، ٥ (٢٠ ، ٢٢ ، ١٦)

٢) ق . م . أ للعددين ١٢ ، ٨ هو ..... (١٢ ، ٤ ، ٣)

٣) ٤,٨٨ ÷ ٠,٤ = ... (١,٢٢ ، ١٢,٢ ، ١٢٢)

٤) ٥,٦٠ ◯ ٥,٦ (< ، = ، >)

٥) $\frac{٤}{٣}$ ◯ $\frac{٥}{٧}$ (< ، = ، >)

المادة	رياضيات	الصف	السادس	ورقة نشاط رقم(.....)
مدارس		اسم الطالب		/ / ١٤٤٧ هـ

مراجعة

١) أوجد ق.م.أ بين العددين ١٥ ، ٤٥

.....

٢) يذهب عمران النادي الرياضي كل أسبوع من اليوم ويذهب ثامر النادي الرياضي كل ستة أيام من اليوم . بعد كم يوم يتقابل عمران وثامر في النادي الرياضي؟

.....

٣) رتب تصاعديًا: $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٢}{٥}$

.....

٤) أوجد ناتج

٤,٣ × ٦ ———	٣,٦ ÷ ٣ = ...

مدارس	اسم الطالب			١٤٤٧ هـ / /
المادة رياضيات	الصف		السادس	ورقة نشاط رقم(.....)

اختبار قصير

السؤال الأول: أكمل ما يأتي:

١) $\frac{٥}{٧} = \frac{٣٠}{\cdots}$

٢) $\frac{٢٤}{٥} = \frac{\cdots}{\cdots}$ في صورة عدد كسري

٣) $٣\frac{٣}{٥} = \frac{\cdots}{\cdots}$ في صورة كسر غير فعلي

٤) ٠,٦ $= \frac{\cdots}{\cdots}$ كسر اعتيادي في أبسط صورة

٥) $\frac{١}{٢} = \frac{\cdots\cdots\cdots}{\cdots\cdots\cdots} = \cdots$ كسر عشري

السؤال الثاني: أوجد ناتج

١) ٣,٥ × ٠,٦ = ...

٢) ٦,٧٢ ÷ ٠,٦ = ...

السؤال الثالث: اختر

١) ١٤ عدد ..... (أولي ، غير أولي ، غير ذلك)

٢) ٢,٣٥٦ = ... لأقرب جزء من مئة (٢,٤ ، ٢,٣٥ ، ٢,٣٦)