

المادة: رياضيات		المملكة العربية السعودية
الصف: السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن: حصة		إدارة تعليم
عدد الأوراق: ١		مدرسة

اختبار الفصل السابع للصف السادس الفصل الدراسي الثالث لعام هـ

الاسم	الصف	٦ /	الدرجة المستحقة	٢٠
-------------	------	----------	-----------------	----

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	أ	٣ : ٢	ب	٧ : ٥	ج	٥ : ٤	د	٧ : ١
٢	اكتب النسبة ٤٥ طفلاً من بين ٦٠ شخصاً على صورة كسر في أبسط صورة؟	أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٤٥}{٦٠}$
٣	اكتب المعدل : ٣ ريالاً مقابل ١٢ قلم ، في صورة معدل وحدة ؟	أ	٣ ريالاً لكل ١٢ قلم	ب	٣ ريالاً لكل قلم	ج	٠,٢٥ ريال لكل قلم	د	٢,٥ ريال لكل قلم
٤	إذا كانت كتلة كل ٤ خراف في مزرعة ٦٠ كيلوجراماً. فما كتلة ٣ خرافٍ من هذه المزرعة؟	أ	١٥ كلجم	ب	٣٠ كلجم	ج	٤٥ كلجم	د	٤٨ كلجم
٥	في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ ، فأى مما يأتي يُمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟	أ	٣٠ طفلاً، ٤٤ كبيراً	ب	٢٧ طفلاً، ٣٦ كبيراً	ج	٢٢ طفلاً، ٢٨ كبيراً	د	٣٦ طفلاً، ٥٠ كبيراً
٦	حل التناسب : $\frac{٢}{٥} = \frac{٨}{س}$ هو:	أ	س = ٥	ب	س = ١٠	ج	س = ١٥	د	س = ٢٠
٧	العدد الناقص في النمط : ٦٣ ، ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥	أ	٢٩	ب	٥١	ج	٥٦	د	٧٠

السؤال الثاني: أجب عما يلي :

أ	هل زوج النسب : ثمن ٣ أساور ١٨ ريالاً، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريالاً . يعد تناسباً ؟ (مع تفسير الإجابة)	متناسبة لأن $\frac{٣}{١٨} = \frac{٥}{٣٠} = \frac{١}{٦}$
ب	رتب طلاب الصف السادس ٤٥ كتاباً في المكتبة في ٩٠ دقيقة. (١) اكتب تناسباً لتجد الوقت الذي يحتاج إليه الصف لترتيب ١٢٠ كتاباً. $\frac{٩٠}{٤٥} = \frac{١}{٢} = \frac{١٢٠}{د} \Rightarrow د = ٢٤٠$	(٢) كم ساعة يحتاج إليها الصف لترتيب ١٢٠ كتاباً؟ $٢٤٠ \div ٦٠ = ٤$ ساعات