

اختبار الفترة لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام 1444هـ

الاسم	.....	الصف	6 / .....	الدرجة المستحقة	20
-------	-------	------	-----------	-----------------	----

10

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي :

1	يستغرق مشعل 25 دقيقة في حل واجب الرياضيات، و 35 دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت واجب العلوم ؟	أ	2 إلى 3	ب	5 إلى 7	ج	4 إلى 5	د	1 إلى 7													
2	استأجر 5 أشخاص قارباً بحرياً بمبلغ 400 ريالاً إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم، فكم يدفع كلاً منهم ؟	أ	40 ريالاً	ب	50 ريالاً	ج	70 ريالاً	د	80 ريالاً													
3	الأعداد المفقودة في النمط : 3 ، 6 ، 10 ، 15 ، 21 ، ..... ، ..... ، هي :	أ	22 ، 24 ، 26	ب	28 ، 29 ، 30	ج	28 ، 36 ، 45	د	29 ، 30 ، 31													
4	إذا كان 17 طالباً من كل 30 طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضيات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين 300 طالب ؟	أ	150 طالباً	ب	170 طالباً	ج	140 طالباً	د	190 طالباً													
5	يحصل حمد على خصم مقداره 7 ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر، فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذ حمد بعد 4 أسابيع ؟	<table border="1"> <tr> <td>الخصم (ريال)</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>عدد الأسابيع</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				الخصم (ريال)	7	14	27	عدد الأسابيع	1	2	3		4							
الخصم (ريال)	7	14	27																			
عدد الأسابيع	1	2	3																			
	4																					
6	عُرض 25 خاتماً و 15 سلسلة ذهبية في محل بيع المجوهرات ما نسبة عدد السلاسل الذهبية إلى عدد الخواتم ؟	أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{4}{5}$	ج	$\frac{5}{5}$	د	$\frac{6}{5}$													
7	تقطع سيارة عبدالمجيد مسافة 700 كيلومتر مستهلكة 70 لترًا من الوقود، استعمل جدول النسبة لإيجاد المسافة التي تقطعها السيارة إذا استهلكت 10 لترات وقود ؟	أ	500 كلم	ب	600 كلم	ج	100 كلم	د	300 كلم													
8	اكتب المعدل الآتي في صورة معدل وحدة : 36 ريالاً لأربعة تذاكر	أ	$\frac{9}{ريالاً}$ للتذكرة الواحدة	ب	$\frac{8}{ريالاً}$ للتذكرة الواحدة	ج	$\frac{7}{ريالاً}$ للتذكرة الواحدة	د	$\frac{6}{ريالاً}$ للتذكرة الواحدة													
9	في حفلة عائلية إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار 3 إلى 4 فأي مما يأتي يمكن ان يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟	أ	30 طفلاً، 44 كبيراً	ب	27 طفلاً، 36 كبيراً	ج	22 طفلاً، 28 كبيراً	د	36 طفلاً، 50 كبيراً													
10	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد 3 إلى 5، إذا كان عدد الوردات الحمراء 20 وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء ؟	أ	35	ب	12	ج	16	د	6													

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:

5

أ – هل الكميات في كل زوج من النسب او المعادلات الآتية متناسبة أم لا ؟ فسر إجابتك وعبر عن كل علاقة تناسبية في صورة تناسب : ( 3 ساعات عمل مقابل 120 ريالاً ، 9 ساعات عمل مقابل 36 ريالاً )

2

ب – أيهما أكبر  $\frac{3}{8}$  أم  $\frac{1}{3}$  فطيرة ؟

3

ج – وضّح ان كانت الجملة الآتية صحيحة دائماً ام صحيحة أحياناً أم غير صحيحة بالنسبة للأعداد التي هي أكبر من الصفر ثم فسر إجابتك.

( اذا كان البسط في النسبة الأولى من التناسب أكبر من المقام فإن البسط في النسبة الثانية أكبر من المقام فيها )

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة: عبير الغامدي