

المادة / رياضيات	 	المملكة العربية السعودية
الصف / السادس		وزارة التعليم
الزمن / حصة		إدارة تعليم / جدة
الفصل /		مدرسة / ب :
اسم الطالبة /		

٢٠

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

١ / قطار له ٤ محركات و ١٨ عربة ، فإن نسبة عد المحركات إلى عدد العربات في أبسط صورة هي :							
أ	١٨ : ٤	ب	٩ : ٢	ج	٤ : ١٨	د	٣ : ٦
٢ / معدل الوحدة ل ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر =							
أ	٦ ريال / تذكرة	ب	٩ ريال / تذكرة	ج	٤ ريال / تذكرة	د	٩ ريال / ٤ تذاكر
٣ / الكميات في زوج النسب (٣٢ قلم رصاص بمبلغ ٨ ريال ، ١٦ قلم رصاص بمبلغ ٤ ريال) هي :							
أ	متطابقة	ب	غير متساوية	ج	غير متناسبة	د	متناسبة
٤ / عدد النواتج الممكنة لاختيار قميص من بين ٦ قمصان ، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة :							
أ	١٠	ب	١٢	ج	١٤	د	٢٤
٥ / عند كتابة ٧٥ ٪ في صورة كسر عشري =							
أ	٠,٠٠٧٥	ب	٠,٧٥	ج	٧٥	د	٧,٥
٦ / تمتلك دولة الشرق الأوسط ٥٦ ٪ تقريباً من احتياطي النفط في العالم ، الكسر الذي يمثل النسبة هو :							
أ	$\frac{٥٦}{١٠}$	ب	$\frac{٢٨}{٢٠}$	ج	$\frac{١٧}{٥٠}$	د	$\frac{١٤}{٢٥}$
٧ / عند كتابة ٢,٤٥ في صورة نسبة مئوية تكتب							
أ	٤٥ ٪	ب	٢٤٥ ٪	ج	٢٥٠ ٪	د	٢,٤٥ ٪
٨ / في حفلة عائلية إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ ، فإن عدد الأطفال ، وعدد الكبار هو							
أ	٣٠ طفلاً ، ٢٠ كبيراً	ب	٢٧ طفلاً ، ٣٦ كبيراً	ج	٢٢ طفلاً ، ٢٨ كبيراً	د	٣٦ طفلاً ، ٥٠ كبيراً
٩ / اشترت سميرة قميصاً بخصم مقدارة ١٠ ريال عن سعرة الأصلي . فإذا دفعت ٦٥ ريالاً ، فكم ريالاً كان سعره الأصلي ؟							
أ	٥٥ ريالاً	ب	٦٥ ريالاً	ج	٧١,٥ يالاً	د	٧٥ ريالاً
١٠ / اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المضلل .							
أ	٢٠ ٪	ب	٢٥ ٪	ج	٦٠ ٪	د	٨٠ ٪

السؤال الثاني :

ضعي علامة صح (✓) أو خطأ (✗) أمام العبارات الآتية :

أ

١	ألقي مكعب أرقام ، فإن نسبة احتمال ظهور عدد زوجي ٢٥ ٪ .
٢	احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٣٥ ٪ ، متممة هذه الحادثة تساوي ٦٥ ٪ .
٣	تقرأ هند ٤٥ صفحة في ثلاث ساعات ، معدل ما تقرأه هند في ساعة واحدة يساوي ١٥ صفحة .
٤	النسبتين ٥ ، ٠ و ٥٠ ٪ متساويتين .
٥	الحد الخامس في النمط التالي ٢٥ ، ٢٤ ، ٢٢ ، ١٩ ، هو ١٥ .

حل التناسب الآتي :

ب

$$\frac{21}{35} = \frac{3}{س} = \frac{1}{.....}$$

.....

٢ / إذا كانت احتمالية هطول الأمطار في أحد الأيام ٤٥ ٪ ، اكتب احتمالية عدم هطول الأمطار لهذا اليوم في صورة نسبة مئوية وكسر اعتيادي وكسر عشري .

ج

.....

٣ / الجدول الآتي يبين أصناف بعض الملابس وعددها في خزانة ملابس . أوجد احتمال ما يأتي :

د

العدد	الصنف
٦	ثوب
٤	شماغ
٣	غتره
٧	جوارب

ح (ليس شماغًا) = ح (ليس جوارب أو غتره) =

ح (ثوب أو غتره) = ح (جوارب) =

.....