

المادة / رياضيات	 	المملكة العربية السعودية
الصف / السادس		وزارة التعليم
الزمن / حصة		إدارة تعليم / جدة
الفصل /		مدرسة / ب : ٧٧
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
٢ / معدل الوحدة ل ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر =						
أ	٦ ريال / تذكرة	ب	٩ ريال / تذكرة	ج	٤ ريال / تذكرة	د
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
٤ / عدد النواتج الممكنة لاختيار قميص من بين ٦ قمصان ، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة :						
أ	١٠	ب	١٢	ج	١٤	د
٥ / عند كتابة ٧٥ ٪ في صورة كسر عشري =						
أ	٠,٠٠٧٥	ب	٠,٧٥	ج	٧٥	د
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
٧ / عند كتابة ٢,٤٥ في صورة نسبة مئوية تكتب						
أ	٤٥ ٪	ب	٢٤٥ ٪	ج	٢٥٠ ٪	د
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
٩ / اشترت سميرة قميصاً بخصم مقدارة ١٠ ريالاً عن سعرة الأصلي . فإذا دفعت ٦٥ ريالاً ، فكم ريالاً كان سعره الأصلي ؟						
أ	٥٥ ريالاً	ب	٦٥ ريالاً	ج	٧١,٥ يالاً	د
١٠ / اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المضلل .						
أ	٢٠ ٪	ب	٢٥ ٪	ج	٦٠ ٪	د

السؤال الثاني :

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

أ

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

حل التناسب الآتي :

ب

$$\frac{21}{35} = \frac{3}{s} = \frac{s}{5} \quad \text{.....}$$

.....

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

$$\frac{55}{100} \quad \text{احتمالية عدم الهطول} = 100 - 45 = 55 \quad \text{، } 0,55 \quad \text{، } \frac{55}{100}$$

.....

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

$$\begin{aligned} \text{ح (ليس شماغًا)} &= \frac{16}{20} & \text{ح (ليس جوارب أو غتره)} &= \frac{10}{20} \\ \text{ح (ثوب أو غتره)} &= \frac{9}{20} & \text{ح (جوارب)} &= \frac{7}{20} \end{aligned}$$

.....