

الرياضيات

٣١	كان عددُ حجاجِ إحدى الدولِ الإسلامية في العام الماضي ٢٠٨١ ٤٢٠ حَجَّاءَ، وفي العام الذي قبله ٣٨٩٥١ حَجَّاءَ، فما عددُ حجاجِ تلك الدولة في العامين؟
أ ٣١٣٠	ب ٧٩٤١٢
ج ٨٠٩٣٢	د ٨١٠٣٢
٣٢	أي الأعداد الآتية تكونُ القيمة المنزلية للرقم (٤) فيه، هي (٤٠٠٠٠)؟
أ ٣٤٥٦٢٩	ب ٤٢٩٣٧٦
ج ٥٣٢٤٧١	د ٤٧٢٠٨٩٠
٣٣	اكتب $\frac{٤٦}{١٠}$ على شكل عددٍ كسري.
أ $٣\frac{٦}{١٠}$	ب $٣\frac{٣}{٥}$
ج $٤\frac{٥}{١٠}$	د $٤\frac{٣}{٥}$
٣٤	أجرةُ الغرفة في فندق ٣٠٠ ريال في اليوم. فما المبلغ الذي يجمعه الفندق إذا أُجِرَ ٧٠ غرفةً في اليوم؟
أ ٢١٠٠٠٠ ريال	ب ٢١٠٠٠ ريال
ج ٢١٠٠ ريال	د ٢١٠ ريالات
٣٥	ما هو ناتجِ قسمة: $٥٤٠ \div ٩٠$ ؟
أ ٦	ب ٦٠
ج ٦٠٠	د ٦٠٠٠
٣٦	القاسم المشترك الأكبر للعددين ٨١ ، ٩ هو:
أ ١	ب ٣
ج ٩	د ٨١
٣٧	أي مما يأتي يُعدُّ تحليلًا للعدد ١٢٤؟
أ $٧ \times ٢ \times ٢ \times ٢$	ب $١٣ \times ٢ \times ٢ \times ٢$
ج $٣ \times ٣ \times ٢ \times ٢$	د $٣١ \times ٢ \times ٢$
٣٨	ما هي قيمة العبارة الآتية: $١٦ - ٣ + ٢ \times ٥$ ؟
أ ١٣٠	ب ٧٥
ج ٥٥	د ٢٣

الرياضيات

٣٩		أوجد الأعداد الثلاثة الآتية في النمط: ٢، ٤، ٦، ٨، —، —، —.									
أ	١٦، ٣٢، ٦٤	ب	٨، ١٠، ١٢								
ج	١٠، ١٢، ١٤	د	٩، ١٠، ١١								
٤٠		قَدِّر ناتج ٤، ٢٥ + ٦، ١٢ مستعملًا التقريب:									
أ	٣٩	ب	٣٨								
ج	٣٧	د	٣٠								
٤١		إذا كانت أعمارُ (هـ) أطفالٍ بالسنوات هي: ٣، ١، ٢، ٥، ٩، فما المتوسط الحسابي لأعمارهم؟									
أ	٥	ب	٤								
ج	٣	د	٢								
٤٢		يريدُ حامدٌ أن يشتري كُرَّةَ قدمٍ، فإذا كان مدى أسعارها هو ١٧٠ ريالاً، وأعلى سعرٍ هو ٣١٠ ريالاً، فما سعرُ أقلِّ الكرات ثمنًا؟									
أ	١٤٠	ب	١٦٠								
ج	٢٤٠	د	٤٨٠								
٤٣		قَسِّم المعلمُ طلابه إلى ٤ فرق، وكانَ كُلُّ فريقٍ يتكوَّن من ستة طلابٍ: أيُّ المعادلات الآتية يمكنُ استعمالها لإيجاد عدد طلاب الصفِّ (ع)؟									
أ	$٦ = \frac{٤}{ع}$	ب	$٦ = \frac{ع}{٤}$								
ج	$٦ = ٤ + ع$	د	$٦ = ٤ع$								
٤٤		تحتوي بعضُ عبوات الجبنِ ٨ قطعٍ متطابقةٍ، إذا أكلَ أحمدُ ١٣ قطعةً، ومحمدٌ ٧ قطعٍ، وسعودٌ ١٠ قطعٍ، فأيُّ ممَّا يأتي يُستعمل لإيجاد عددِ عبواتِ الجبنِ التي أكلها الثلاثة؟									
أ	$١٠ + ٧ + ١٣$	ب	$٨ (١٠ + ٧ + ١٣)$								
ج	$\frac{١٠}{٨} \times \frac{٧}{٨} \times \frac{١٣}{٨}$	د	$\frac{١٠}{٨} + \frac{٧}{٨} + \frac{١٣}{٨}$								
٤٥		ما القيمُ التي تُكْمَل جدولُ الدالةِ المجاور؟									
		<table><tr><td>س</td><td>س + ١</td></tr><tr><td>٠</td><td></td></tr><tr><td>٢</td><td></td></tr><tr><td>٥</td><td></td></tr></table>		س	س + ١	٠		٢		٥	
س	س + ١										
٠											
٢											
٥											
أ	١٠، ٧، ٥	ب	٢، ٤، ٧								
ج	١، ٣، ٦	د	٦، ١٠، ١٦								