

الفصل العاشر القياس ( المحيط والمساحة والحجم )

س ١ / في الفقرات من (١) إلى (١٠) اختاري منها الإجابة الصحيحة:

١	قطر دائرة نصف قطرها ٨ م هو:	(أ) ١٠	(ب) ١٤	(ج) ١٦	(د) ٢٠
٢	مساحة متوازي أضلاع قاعدته ٦ م وارتفاعه ٨ م هي:	(أ) ٢٤	(ب) ٤٠	(ج) ٤٢	(د) ٤٨
٣	مثلث طول قاعدته ٦ م وارتفاعه ٤ م، فإن مساحة المثلث هي:	(أ) ١٢	(ب) ١٦	(ج) ٢٤	(د) ٢٨
٤	منشور رباعي طوله ١٢ سم، وعرضه ١٠ سم، وارتفاعه ٦ سم، فإن حجمه هو:	(أ) ٧٢٠	(ب) ٨٥٠	(ج) ٨٩٠	(د) ٩٤٠
٥	مساحة سطح منشور طوله ٧ م، وعرضه ٥ م، وارتفاعه ٤ م هو:	(أ) ١٢٠	(ب) ١٤٦	(ج) ١٥٤	(د) ١٦٦
٦	نصف قطر دائرة قطرها ١٤ سم هو:	(أ) ٦	(ب) ٧	(ج) ٨	(د) ٩
٧	محيط دائرة نصف قطرها ٦ ملم، مقرب إلى أقرب جزء من عشرة، حيث $\pi = ٣,١٤$	(أ) ١٨,٨	(ب) ٢٠,٤	(ج) ٣٧,٧	(د) ٤٠,٨
٨	يمكن استعمال الصندوق طوله ٤٠، وعرضه ٢٠، وارتفاعه ٢٥، فما حجم هذا الصندوق	(أ) ١٥٠٠	(ب) ١٦٠٠	(ج) ١٨٠٠	(د) ٢٠٠٠
٩	منشور رباعي عرضه ٢٧، وارتفاعه ٧، وطوله ٣٤ فإن حجمه هو:	(أ) ٦٢٠٠	(ب) ٦٤٢٦	(ج) ٦٨٢٤	(د) ٧٢٤٣
١٠	منشور رباعي طوله ٦ سم، وعرضه ٥ سم، وارتفاعه ٤ سم، فإن حجمه هو:	(أ) ١٥	(ب) ٦٠	(ج) ٣٠	(د) ١٢٠

س ٢: السؤال المقالى

أ) أوجدى مساحة سطح كل منشور مما يأتي:

(١) طوله ١٢ ملم، عرضه ٥ ملم، ارتفاعه ٤ ملم:

.....

(٢) طوله ٢٠ سم، عرضه ٣٠ سم، ارتفاعه ٢٤ سم:

.....

ب) أوجدى حجم كل منشور رباعي مما يأتي:

(١) طوله ١٠ م، عرضه ٤ م، ارتفاعه ٣ م:

.....

(٣) طوله ٦ سم، عرضه ٦ سم، ارتفاعه  $\frac{3}{4}$  م:

.....

ج) أوجدى مساحة كل مثلث مما يأتي:

(١) الارتفاع ١٤ م ، وطول القاعدة ٣٥ م

.....

(٢) الارتفاع ٤ سم، وطول قاعدته ٥ سم:

.....

د) أوجدى مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٢٤ سم، وارتفاعه  $\frac{1}{2}$  م:

.....

وقفكن الله