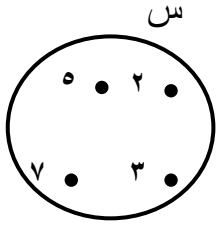
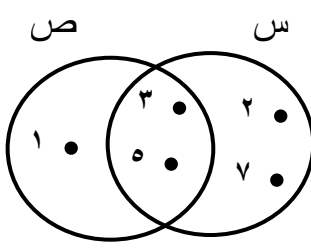
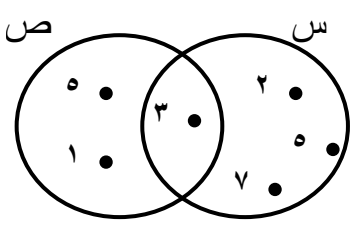
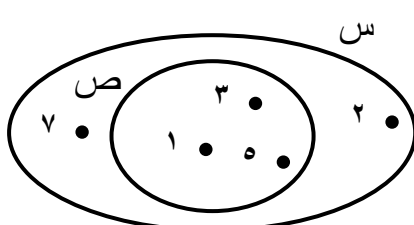


<p>١٤. لتكن <math>S = \{2, 3, 5, 7\}</math> ، <math>V = \{1, 3, 5\}</math> ، أي من أشكال فن الآتية يعبر عن المجموعتين ؟</p> <p>(أ) </p> <p>(ب) </p> <p>(ج) </p> <p>(د) </p>	<p>١٥. لتكن <math>S = \{1, 2, 3\}</math> ، <math>V = \{4, 5\}</math> ، ما حاصل الضرب الديكارتي للمجموعتين ؟</p> <p>(أ) <math>S \times V = \{(1, 4), (1, 5), (2, 4), (2, 5), (3, 4), (3, 5)\}</math></p> <p>(ب) <math>S \times V = \{(1, 4), (1, 5), (2, 4), (2, 5), (3, 4), (3, 5)\}</math></p> <p>(ج) <math>S \times V = \{(1, 1), (2, 2), (3, 3)\}</math></p> <p>(د) <math>S \times V = \{(4, 5), (5, 4), (4, 4)\}</math></p>
<p>١٦. كيف يكتب حاصل الضرب الآتي بإستخدام الاسس : <math>5 \times 5 \times 5 \times 5</math> ؟</p> <p>(أ) <math>5^5</math></p> <p>(ب) <math>4^5</math></p> <p>(ج) <math>625</math></p> <p>(د) <math>5^4</math></p>	<p>١٧. ما ناتج الضرب الآتي : <math>S^7 \times S^5</math> ؟</p> <p>(أ) <math>S^{30}</math></p> <p>(ب) <math>2 S^{12}</math></p> <p>(ج) <math>S^{12}</math></p> <p>(د) <math>2 S^{30}</math></p>
<p>١٨. ما ناتج القسمة الآتي : <math>(\frac{1}{4})^7 \div (\frac{1}{4})^5</math> ؟</p> <p>(أ) <math>(\frac{1}{4})^7</math></p> <p>(ب) <math>(\frac{1}{4})^7</math></p> <p>(ج) <math>(1)^6</math></p> <p>(د) <math>(\frac{1}{4})^6</math></p>	