



## Matrices - Find Determinant Formula (2x2)

<p><b>1</b> Choose the correct formula for the determinant of this matrix</p> $\begin{bmatrix} 3 & 7 \\ 8 & 3 \end{bmatrix}$	<p>A <math>3 \cdot 3 - 3 \cdot 3</math></p> <p>C <math>3 \cdot 8 + 8 \cdot 7</math></p> <p>E <math>8 \cdot 7 - 7 \cdot 3</math></p>	<p>B <math>3 \cdot 3 - 7 \cdot 8</math></p> <p>D <math>8 \cdot 7 + 7 \cdot 7</math></p> <p>F <math>3 \cdot 7 - 3 \cdot 8</math></p>	<p><b>2</b> Choose the correct formula for the determinant of this matrix</p> $\begin{bmatrix} 9 & 8 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$	<p>A <math>1 \cdot 8 + 9 \cdot 1</math></p> <p>C <math>9 \cdot 1 - 8 \cdot 0</math></p> <p>E <math>0 \cdot 1 + 0 \cdot 9</math></p>	<p>B <math>9 \cdot 8 - 1 \cdot 0</math></p> <p>D <math>1 \cdot 1 + 1 \cdot 9</math></p> <p>F <math>9 \cdot 1 - 9 \cdot 8</math></p>
<p><b>3</b> Choose the correct formula for the determinant of this matrix</p> $\begin{bmatrix} 7 & 9 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$	<p>A <math>7 \cdot 0 - 9 \cdot 1</math></p> <p>C <math>9 \cdot 7 - 7 \cdot 7</math></p> <p>E <math>1 \cdot 7 + 0 \cdot 9</math></p>	<p>B <math>1 \cdot 1 + 7 \cdot 7</math></p> <p>D <math>0 \cdot 0 - 1 \cdot 9</math></p> <p>F <math>7 \cdot 1 - 0 \cdot 1</math></p>	<p><b>4</b> Choose the correct formula for the determinant of this matrix</p> $\begin{bmatrix} 5 & 1 \\ 5 & 0 \end{bmatrix}$	<p>A <math>0 \cdot 5 + 1 \cdot 0</math></p> <p>C <math>1 \cdot 0 - 0 \cdot 5</math></p> <p>E <math>5 \cdot 0 - 1 \cdot 5</math></p>	<p>B <math>0 \cdot 1 - 0 \cdot 5</math></p> <p>D <math>1 \cdot 5 + 1 \cdot 5</math></p> <p>F <math>5 \cdot 0 + 5 \cdot 1</math></p>
<p><b>5</b> Choose the correct formula for the determinant of this matrix</p> $\begin{bmatrix} 6 & 6 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$	<p>A <math>6 \cdot 4 - 6 \cdot 6</math></p> <p>C <math>6 \cdot 6 + 6 \cdot 6</math></p> <p>E <math>4 \cdot 6 + 6 \cdot 6</math></p>	<p>B <math>6 \cdot 6 - 6 \cdot 4</math></p> <p>D <math>6 \cdot 4 + 6 \cdot 6</math></p> <p>F <math>4 \cdot 4 + 4 \cdot 6</math></p>	<p><b>6</b> Choose the correct formula for the determinant of this matrix</p> $\begin{bmatrix} 1 & 9 \\ 0 & 7 \end{bmatrix}$	<p>A <math>1 \cdot 7 - 9 \cdot 0</math></p> <p>C <math>1 \cdot 9 + 1 \cdot 0</math></p> <p>E <math>0 \cdot 1 - 1 \cdot 0</math></p>	<p>B <math>7 \cdot 1 + 9 \cdot 7</math></p> <p>D <math>9 \cdot 1 + 1 \cdot 1</math></p> <p>F <math>1 \cdot 7 + 9 \cdot 0</math></p>
<p><b>7</b> Choose the correct formula for the determinant of this matrix</p> $\begin{bmatrix} 0 & 7 \\ 0 & 6 \end{bmatrix}$	<p>A <math>0 \cdot 6 - 7 \cdot 0</math></p> <p>C <math>0 \cdot 7 - 6 \cdot 0</math></p> <p>E <math>0 \cdot 6 + 0 \cdot 6</math></p>	<p>B <math>7 \cdot 0 + 7 \cdot 0</math></p> <p>D <math>0 \cdot 6 + 7 \cdot 0</math></p> <p>F <math>0 \cdot 0 + 7 \cdot 0</math></p>	<p><b>8</b> Choose the correct formula for the determinant of this matrix</p> $\begin{bmatrix} 9 & 3 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$	<p>A <math>9 \cdot 3 - 3 \cdot 3</math></p> <p>C <math>9 \cdot 3 + 3 \cdot 3</math></p> <p>E <math>3 \cdot 9 + 9 \cdot 9</math></p>	<p>B <math>3 \cdot 3 + 3 \cdot 9</math></p> <p>D <math>3 \cdot 9 + 3 \cdot 3</math></p> <p>F <math>3 \cdot 3 - 3 \cdot 3</math></p>