

SOL- Selbst organisiertes Lernen	Thema: Tangenten - und Normalenprobleme Beispielmaterial	Zeit: 3 h
Problem 3	<p>Durch die Punkte $A(1 y_A)$ und $B(4 y_B)$ des Graphen der Funktion f mit $f(x) = x^3$ verläuft eine Sekante s. Eine Tangente t soll parallel zu dieser Sekante s verlaufen und den Graphen der Funktion f berühren.</p> <p>Bestimmen Sie die Gleichung der gesuchten Tangente t an den Graphen der Funktion f.</p> <p>Geben Sie den Berührungspunkt an.</p>	

SOL- Selbst organisiertes Lernen	Thema: Tangenten - und Normalenprobleme Beispielmaterial	Zeit: 3 h
Problem 3	<p>Durch die Punkte $A(1 y_A)$ und $B(4 y_B)$ des Graphen der Funktion f mit $f(x) = x^3$ verläuft eine Sekante s. Eine Tangente t soll parallel zu dieser Sekante s verlaufen und den Graphen der Funktion f berühren.</p> <p>Bestimmen Sie die Gleichung der gesuchten Tangente t an den Graphen der Funktion f.</p> <p>Geben Sie den Berührungspunkt an.</p>	

SOL- Selbst organisiertes Lernen	Thema: Tangenten - und Normalenprobleme Beispielmaterial	Zeit: 3 h
Problem 3	<p>Durch die Punkte $A(1 y_A)$ und $B(4 y_B)$ des Graphen der Funktion f mit $f(x) = x^3$ verläuft eine Sekante s. Eine Tangente t soll parallel zu dieser Sekante s verlaufen und den Graphen der Funktion f berühren.</p> <p>Bestimmen Sie die Gleichung der gesuchten Tangente t an den Graphen der Funktion f.</p> <p>Geben Sie den Berührungspunkt an.</p>	

SOL- Selbst organisiertes Lernen	Thema: Tangenten - und Normalenprobleme Beispielmaterial	Zeit: 3 h
Problem 3	<p>Durch die Punkte $A(1 y_A)$ und $B(4 y_B)$ des Graphen der Funktion f mit $f(x) = x^3$ verläuft eine Sekante s. Eine Tangente t soll parallel zu dieser Sekante s verlaufen und den Graphen der Funktion f berühren.</p> <p>Bestimmen Sie die Gleichung der gesuchten Tangente t an den Graphen der Funktion f.</p> <p>Geben Sie den Berührungspunkt an.</p>	

SOL- Selbst organisiertes Lernen	Thema: Tangenten - und Normalenprobleme Beispielmaterial	Zeit: 3 h
Problem 3	<p>Durch die Punkte $A(1 y_A)$ und $B(4 y_B)$ des Graphen der Funktion f mit $f(x) = x^3$ verläuft eine Sekante s. Eine Tangente t soll parallel zu dieser Sekante s verlaufen und den Graphen der Funktion f berühren.</p> <p>Bestimmen Sie die Gleichung der gesuchten Tangente t an den Graphen der Funktion f.</p> <p>Geben Sie den Berührungspunkt an.</p>	