

## Matheplan vom 27. April bis 30. April 2020

(Ihr könnt eure Arbeiten wieder per Mail schicken oder gesammelt am Ende der Woche in der Aula abgeben. Die nächsten Aufträge findet ihr wie immer auf Homepage und stehen euch bei Bedarf ausgedruckt in der Aula zur Verfügung.)

	BASIS	erweitert	erledigt	
			B	e
Montag 27.4.	<p>1. Du kannst dir als wieder ein <b>Video</b> zu Sekante, Passante und Tangente auf der Homepage anschauen.  <a href="https://youtu.be/oW7oDinpBhg">https://youtu.be/oW7oDinpBhg</a></p> <p>2. Klebe den Merktext in dein <b>SÜ-Heft!</b></p> <p>3. <b>Lerne</b> die Begriffe und die Eigenschaften. Wiederhole die Bergriffe von der Vorwoche.</p> <p><b>4. ins SÜ-Heft:</b></p> <p>a) Zeichne einen Kreis <math>r = 4 \text{ cm}</math> und zeichne eine Sekante, Passante und Tangente ein (<b>Achtung:</b> rechter Winkel). <i>Beschrifte vollständig – schau im Merktext nach.</i></p> <p>b) Zeichne einen Kreis <math>d = 7 \text{ cm}</math>. Zeichne einen Radius ein und die Tangente. Zeichne noch einen Kreissektor ein (färbe ihn).</p>	<p>Zeichne ins <b>Ü-Heft</b>: (Lösung auf Homepage)</p> <p>a) Zeichnen einen Kreis <math>d = 6 \text{ cm}</math> und 2 beliebige Durchmesser ein. Verbinde die Enden der Durchmesser miteinander. Welche Figur entsteht? Kennzeichne die Schnittpunkte</p> <p>b) Zeichne einen Kreis mit <math>r = 26 \text{ mm}</math> und einen Punkt <math>P \in k</math>. Zeichne im Punkt P eine Tangente.</p>		
Dienstag 28.4.	<p><b>Ü-BS 46/1</b> (Kreuzworträtsel)</p> <p><b>Ü-BS 47/1 – 1), 2), 3), 5), 6)</b></p> <p>Wer will, kann die Figur fertig machen.</p> <p>(Lösung auf der Homepage)</p>	<p><b>Ü-BS 49 B1/ B2</b></p> <p><b>und/oder ins Ü-Heft:</b></p> <p>Zeichnen eine Kreis mit dem <math>r = 3\text{cm}</math>. Mittelpunkt = M. Lege 3 Punkte A, B und C so fest, dass <math>\overline{MA} &lt; 3 \text{ cm}</math>, <math>\overline{MB} = 3 \text{ cm}</math> und <math>\overline{MC} &gt; 3 \text{ cm}</math> ist. Zeichne durch A eine Sekante s, durch B eine Tangente t und durch C eine Passante p.</p>		
Mittwoch 29.4.	<p><b>BS 210 Nr. 570</b> überlege dir zu jedem Betrag, was du dir dafür kaufen kannst. Erzähl es jemanden.</p> <p><b>SÜ-Heft:</b></p> <p>Überschrift – <b>Unser Geld €</b></p> <p style="text-align: center;"><math>\text{€} = \text{Euro}</math> <math>\text{c} = \text{Cent}</math>  <math>1 \text{ €} = 100 \text{ c}</math> <math>0,01 \text{ €} = 1 \text{ c}</math></p> <p style="text-align: center;"><math>2 \text{ € } 30 \text{ c} = 2,30 \text{ €}</math>      <math>2 \text{ € } 3 \text{ c} = 2,03 \text{ €}</math>  <math>118 \text{ c} = 1,18 \text{ €}</math>      <math>18 \text{ c} = 0,18 \text{ €}</math></p> <p><b>Ü-BS 94 Nr. 1-6</b></p>	<p><b>Ü-BS 95 Nr. 5</b></p>		