

# Wochenplan für Mathematik vom 19.3.2020-25.3.2020

Name: \_\_\_\_\_

Liebe Schüler und liebe Schülerinnen,

in den letzten Unterrichtsstunden hatten wir ruhige und gute Lernatmosphäre! Herr Bose und Frau Hofmann sind stolz auf euch wünschen sich, dass ihr genau so weitermacht.

Bemerkungen: Ein paar Tipps! Setz dich täglich hin und versuche die gestellten Aufgaben zu lösen. Bei Fragen kannst Du dich sehr gern an Frau Hofmann wenden. Maart.hofm@gmail.com Bleibe fit!

Bitte löse die folgenden Aufgaben im Heft und benutze keinen Taschenrechner. Wir wünschen viel Erfolg!

	Terme und Gleichungen	Schriftliche Addition und Subtraktion	Multiplikation und Division	Rechenregeln - und Rechengesetze
<b>Aufgabe1</b>	Vereinfache $3y+12+y+10$  Löse die Klammer auf. $(x+5) \cdot (y+2) =$ $(2+a) \cdot (8+b) =$	$4561+1434=$ $3390+6432=$ $443\text{kg}+215=$ $719\text{kg}+165\text{kg}=$ $7250\text{g}- 500\text{g}=$	$6 \cdot 500 \text{ g}=$ $426 \cdot 32=$ $3200:8=$ $5600:7=$ $17280:45=$ $4296:8+579=$  Multipliziere schriftlich und runde dein Ergebnis auf die zweite geltende Dezimalstelle  $0,82 \cdot 2,75=$ $13,908 \cdot 0,47=$	$4 \cdot 3 \cdot 25=$
<b>Aufgabe2</b>	$12x-4=11x+3$	$7865-2419=$ $46781+13890=$ $14,29-49,56=$	Herr Yildiz fährt mit dem LKW täglich eine Strecke von 600 km. Wieviel km fährt er an 5 Tagen? Wieviel im Jahr? Ziehe bitte vorher den Jahresurlaub von 30 Tagen ab.	$6 \cdot 4 + 6 \cdot 16=$
<b>Aufgabe3</b>	Addiere 7 zum Doppelten einer Zahl, so erhältst du das Vierfache  Erfinde eine Rechengeschichte zu dem Term $50-3x-y$	Schreibe stellengerecht untereinander und rechne dann schriftlich.  $6,45+4,09=$  $2,564+0,12=$  $9,45-4,32=$	Bei einer zweitägigen Wanderung war die Strecke am zweiten Tag 7 km länger als am ersten Tag. Insgesamt legten die Wanderer 49 km zurück. Wie lang waren die einzelnen Teilstrecken?	$4 (+12) =$
<b>Aufgabe4</b>	Fasse Zusammen  $4x-3x$ $7y+13x-8y+32y=$	Jan fährt mit seinen Eltern zu seinen Großeltern. Sie fahren 432km, machen eine Pause bei der Tante und fahren am nächsten	$14286:6=$  $32920:40=$	Frau Baum verdient im Monat 1874€.

Wochenplan für Mathematik vom 19.3.2020-25.3.2020

		Tag 345 km. Dabei verfahren sie sich und machen einen Umweg von 37 km. Wie weit wohnen die Großeltern entfernt?		Wieviel verdient sie im Jahr?
<b>Aufgabe5</b>	Löse die Gleichungen  $2x+12=28+x$ $13-4z=-2z+9$ $8y-41=39-12y$	Die Baugrube für ein Haus mit Tiefgarage ist 23,50 m lang. 14,00 m breit und 3,50 tief. Wie viele m <sup>3</sup> Erde müssen weggefahren werden?  Ein Lastwagen fasst 7 m <sup>3</sup> Erde. Wie viele Fahrten sind erforderlich?	Max schreibt gerne Geschichten. In seinem Deutschheft füllt er in einer Woche 6 Seiten. Nach wie vielen Wochen ist sein Deutschheft voll, wenn es 30 Seiten hat? Schreib auch du einen Aufsatz zum Thema: Mathematik ist überall! Alternativ kannst ein Video drehen zu diesem Thema drehen.	$(25+8) \cdot 4 =$ $12 \cdot 69 + 12 + 31 =$ $(-720) : 90 =$
<b>Aufgabe6</b>	Stelle eine Gleichung auf und löse sie.  Sonderangebot: Vier neue Reifen für den B6 kosten einschließlich 35 € Montage 407 €. Wie teuer ist ein Reifen?	Zusatzaufgabe:  Jan möchte für den Urlaub in der Schweiz 40€ in Franken einwechseln. Sein Vater erhielt am gleichen Tag für 900 € auf der Bank 1512 CHF	Unterstreiche alle Zahlen, die durch 4 teilbar sind und umkreise alle Zahlen, die durch 8 teilbar sind.  52, 670, 5104, 4524 , 6328 , 78120 23456, 2336	Du hast die Aufgaben gelöst? Belohne dich dafür.

Thema	Selbsteinschätzung/ Bewertung			
<b>Grundwissen</b>	Erfassen & Begründen mathematischer Zusammenhänge			
Begriffe (Summe, Differenz, ...)				
Regeln (Punkt vor Strich, ...)				
Einheiten (cm, m <sup>2</sup> , kg, ...)				
Addition (auch: schriftlich)				
Subtraktion (auch: schriftlich)				
Multiplikation (auch: schriftlich)				
Division (auch: schriftlich)				
Dezimalzahlen / Dezimalbrüche				
Rationale Zahlen (zum Beispiel ein Bruch)				
<b>Zuordnungen</b>				
Proportionale Zuordnungen (je mehr, desto mehr...)				
Umgekehrt proportionale Zuordnungen (je weniger, desto mehr)				
Anwendung (z.B. Dreisatz)				
<b>Gleichungen</b>				
Terme umformen				
Rechnen mit Gleichungen				

Wochenplan für Mathematik vom 19.3.2020-25.3.2020

Aufstellen von Termen und Gleichungen entsprechend einer Textaufgabe				
<b>Geometrie</b>				
Flächen und Flächenberechnung				
Volumen und Volumenberechnung				
<b>Textaufgaben</b>				
In vielen Bereichen: Textaufgaben verstehen und in den korrekten Rechen-/Zeichen-/Lösungsweg umformen				

---

Unterschrift Erziehungsberechtigte/r

÷