

Vor- und Nachname: _____

Datum: _____











4. Klassenarbeit - Thema: Rechnen mit Dezimalzahlen

	Markiere zuerst alle <u>Symbole</u> deines Niveaus!	<i>Viel Erfolg!</i>	
	Basisteil		
Nr. 1	Berechne im <u>Kopf</u> und notiere das Ergebnis <u>hier</u> : a) $0,9 + 0,4 =$ b) $7,3 + 3,7 =$ c) $24,4 + 1,7 =$ d) $9,6 - 4,2 =$ e) $14,3 - 3,6 =$	/5	
(Blatt)			
Nr. 2	Addiere <u>schriftlich</u> . Achte darauf, die Zahlen richtig <u>untereinander</u> zu schreiben: Pro Ziffer ein Kästchen!	/6	
(im Heft)	a) $245,1 + 524,7 =$ b) $76 + 217,9 =$		
Nr. 3	Subtrahiere <u>schriftlich</u> : a) $82,48 - 45,45 =$ b) $354,8 - 9,36 =$	/6	
(Heft)			
Nr. 4	Berechne: $0,57 \cdot 10 =$ $0,57 : 10 =$ $1,35 \cdot 100 =$ $1,35 : 100 =$ $763,4 \cdot 1000 =$ $763,4 : 1000 =$	/6	
	Erweiterungsteil		
Nr.5	Multipliziere <u>schriftlich</u> (im Heft): a) $42,2 \cdot 31,6 =$ b) $13,6 \cdot 3,4 =$	/8	
Nr. 6	Multipliziere <u>schriftlich</u> (im Heft): a) $30,25 \cdot 5 =$ b) $92,76 \cdot 4 =$	/8	


Vor- und Nachname: _____

Datum: _____

Nr. 7  (Heft)	Notiere Frage, Rechnung und Antwort: Frau Bäcker kauft für jedes ihrer fünf Kinder einen Schokoladenmuffin für je 2,59 Euro. Berechne den Gesamtpreis.	/10
Nr. 5* 	Multipliziere schriftlich (im Heft): * a) $48,3 \cdot 27,6 =$ b) $39,2 \cdot 6,42 =$	/ 10
Nr. 6 	Multipliziere schriftlich (im Heft): a) $17,64 \cdot 6 =$ b) $112,24 \cdot 8 =$	/10
Nr. 7  (im Heft)	Notiere Frage, Rechnung und Antwort: Beim Schleuderballwurf hat ein 21-Jähriger im Jahr 1982 einen Weltrekord aufgestellt. Er schleuderte den Ball 86,92m weit. Ein weiterer Mitstreiter schaffte 8,53m weniger. Berechne die Wurfweite des Mitstreiters.	/10
Nr. 5* 	Multipliziere schriftlich (im Heft): * a) $75,48 \cdot 96,2 =$ b) $650,734 \cdot 1,64 =$	/10
Nr. 6 	Multipliziere schriftlich (im Heft): a) $1161,84 \cdot 8 =$ b) $543,12 : 12 =$	/10
Nr. 7  (Heft)	Notiere Frage und Rechnung: Usain läuft eine Stadionrunde in 45,7 Sekunden. Herr Hansmeier benötigt für eine Runde 65,79 Sekunden. Wie schnell sind beide zusammen, wenn Sie abwechselnd jeweils 4 Runden laufen?	/7
Nr. 5* 	Berechne schriftlich (im Heft): * a) $871,763 \cdot 9,34 =$ b) $543,12 : 12 =$	/12

Vor- und Nachname: _____

Datum: _____

Nr. 7 	Notiere Frage, Rechnung und Antwort: Usain läuft eine Stadionrunde in 45,87 Sekunden. Herr Hansmeier benötigt 65,79 Sekunden. Beide machen ein Wettrennen über 4 Runden. Herr Hansmeier bekommt eine Runde Vorsprung. In der zweiten Runde stürzt Herr Hansmeier und verliert 15,3 Sekunden. Berechne , wer das Rennen gewinnt. Gib die Ergebnisse auch auf <u>Einer gerundet</u> an.	/14

Punkte für die 4. Mathematik-Arbeit Jg. 6: Rechnen mit Dezimalzahlen

	maximal erreichbare Punktzahl	tatsächlich erreichte Punktzahl
Basisteil	23	
Erweiterungsteil	26 / 30 / 34 / 26	
Zusatzpunkte	2	
Gesamt	49 / 53 / 57 / 49	= %
Note Die Arbeit entspricht: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> ganz einfachen Grundanforderungen (Sonne) <input type="radio"/> den Grundanforderungen (Mond) <input type="radio"/> erweiterten Anforderungen (Sterne) <input type="radio"/> hohen Anforderungen (Saturn) 		
Datum/Paraphe		
Unterschrift eines Erziehungsberechtigten Bitte erinnern Sie Ihr Kind daran, dass es das Klassenarbeitsheft (mit der Berichtigung) bis zur nächsten Mathematikstunde wieder mit in die Schule bringen muss. Danke!		