

Name: _____  Klasse 6a	<b>Klassenarbeit Nr. 8</b> <b>Mathematik</b> vom 6. Juli 1990	erreichte Punktzahl: erreichbare Punktzahl:  <b>Note:</b> <b>Mittel:</b>
Aufgabe 1	Ordne die folgende Zahlen der Größe nach:  $\frac{17}{4}$ ; 4,24 ; $\frac{5,16}{1,2}$ ; $4\frac{199}{1000}$ ; 4,0999	
Aufgabe 2	Berechne:  a) $\frac{1}{15} : (0,4 - \frac{1}{3})$ b) $(\frac{1}{2} \cdot 0,7 + 4,2 : \frac{3}{4}) : 1,61$	
Aufgabe 3	Welche Zahl ist auf dem Zahlenstrahl genau soweit von 2,57 entfernt wie 1,9904 ?	
Aufgabe 4	Gib die Lösungen der folgenden Gleichungen an.  a) $0,52 \cdot x = 3\frac{1}{4}$ b) $x : 0,25 = 1,0075$	
Aufgabe 5	Dividiere 6 durch die Differenz von $4\frac{1}{3}$ und 3,2. Schreibe zunächst einen Term auf. (Runde auf zwei Dezimalen)	
Aufgabe 6	Der Fahrer eines LKW überprüft vor Antritt der Fahrt, ob mit den zu transportierenden Gütern die Ladefähigkeit von 10 t überschritten wird. Auf den Verpackungen der einzelnen Güter findet er folgende Angaben: 7,9 t; 1,24 t; 0,63 t; 235 kg. Darf er diese Güter transportieren ?	
<b>Macht's gut !</b>		