

NAME: _____

GRUPPE A

Aufgabe 1.

Berechne:

(a) $5,23 - 3,7 =$ (1 Punkt)

(c) $6 : 1,5 + 3 \cdot 3,5 =$ (2 Punkte)

(b) $4,8 : 6 =$ (1 Punkt)

(d) $1,3 \cdot (1,4 - 1,2) \cdot 1,2 =$ (2 Punkte)

Aufgabe 2.

(3 Punkte)

Zeichne einen Zahlenstrahl und gib an, wo die Zahlen 1,5 0,8 und 0,9 auf dem Zahlenstrahl zu finden sind.

Aufgabe 3. Entscheide Sie, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind, und kreuze dann richtig oder falsch an. (3 Punkte)

Aussagen		Richtig	Falsch
1	Wenn man bei einem Produkt beide Faktoren mit zehn multipliziert, bleibt das Ergebnis gleich.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Wenn man bei einer Summe $A + B$ sowohl A als B um zehn erhöht, bleibt das Ergebnis gleich.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Wenn man bei einer Division sowohl Dividend als Divisor mit zehn multipliziert, bleibt das Ergebnis gleich.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Wenn bei einer Subtraktion $A - B$ sowohl A als B um zehn erhöht, bleibt das Ergebnis gleich.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aufgabe 4.

(3 Punkte)

Auf einer Karte mit Maßstab 1 : 275000 liegen zwei Dörfer 9 cm auseinander. Wie weit liegen die Dörfer in Wirklichkeit auseinander? Gib an, wie viel Kilometer die Distanz ist.

Aufgabe 5.

(3 Punkte)

2012 war die höchste Temperatur in Wien 36,3 Grad Celsius. Die höchste Temperatur jemals auf Erde gemessen beträgt aber 56,7 Grad Celsius. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Temperaturen?

Aufgabe 6.

(3 Punkte)

Anna kauft 3 Packungen Eistee und 2 Packungen Zucker. Eine Packung Zucker kostet €1,42. Insgesamt muss sie bei der Kassa €8,48 bezahlen. Wie teuer ist eine Packung Eistee?

Aufgabe 7.

(3 Punkt)

Die Aussage *“Beim Multiplizieren werden die Zahlen immer größer”* ist falsch. Zeige dies mit einem Gegenbeispiel. Erkläre kurz!

VIEL ERFOLG!

0-11 Punkte: Nichtgenügend. 12-15 Punkte: Genügend. 16-19 Punkte: Befriedigend.
20-22 Punkte: Gut. 23-24 Punkte: Sehr Gut.

NAME: _____

GRUPPE B

Aufgabe 1.

Berechne:

(a) $4,23 - 3,7 =$ (1 Punkt)

(c) $5,2 : 1,3 + 3 \cdot 3,5 =$ (2 Punkte)

(b) $4,9 : 7 =$ (1 Punkt)

(d) $1,3 \cdot (1,3 - 1,2) \cdot 1,2 =$ (2 Punkte)

Aufgabe 2.

(3 Punkte)

Zeichne einen Zahlenstrahl und gib an, wo die Zahlen 1,2 0,7 und 0,9 auf dem Zahlenstrahl zu finden sind.

Aufgabe 3. Entscheide Sie, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind, und kreuze dann richtig oder falsch an. (3 Punkte)

Aussagen		Richtig	Falsch
1	Wenn man bei einer Division sowohl Dividend als Divisor mit zehn multipliziert, bleibt das Ergebnis gleich.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Wenn man bei einem Produkt beide Faktoren mit zehn multipliziert, bleibt das Ergebnis gleich.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Wenn man bei einer Summe $A + B$ sowohl A als B um zehn erhöht, bleibt das Ergebnis gleich.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Wenn bei einer Subtraktion $A - B$ sowohl A als B um zehn erhöht, bleibt das Ergebnis gleich.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aufgabe 4.

(3 Punkte)

2012 war die höchste Temperatur in Wien 36,3 Grad Celsius. Die höchste Temperatur jemals auf Erde gemessen beträgt aber 56,7 Grad Celsius. Was ist der Unterschied zwischen diesen beiden Temperaturen?

Aufgabe 5.

(3 Punkte)

Auf einer Karte mit Maßstab 1 : 275000 liegen zwei Dörfer 9 cm auseinander. Wie weit liegen die Dörfer in Wirklichkeit auseinander? Gib an, wie viel Kilometer die Distanz ist.

Aufgabe 6.

(3 Punkt)

Die Aussage "Beim Multiplizieren werden die Zahlen immer größer" ist falsch. Zeige dies mit einem Gegenbeispiel. Erkläre kurz!

Aufgabe 7.

(3 Punkte)

Anna kauft 2 Packungen Eistee und 3 Packungen Zucker. Eine Packung Zucker kostet €1,42. Insgesamt muss sie bei der Kassa €8,48 bezahlen. Wie teuer ist eine Packung Eistee?

VIEL ERFOLG!

0-11 Punkte: Nichtgenügend. 12-15 Punkte: Genügend. 16-19 Punkte: Befriedigend.
20-22 Punkte: Gut. 23-24 Punkte: Sehr Gut.