

Name: _____

Zeit: _____

PROSA Mathematik – Clearing für PSA-Kurs ab 02/24

1. Grundrechnungsarten

| | |
|----------------|---|
| $5002 - 246 =$ | $23,45 + 7,8 =$ $605,36 - 275 =$ |
|----------------|---|

/3 Punkte

| | |
|---|---|
| $3,5 \cdot 1000 =$ $0,4 \cdot 100 =$ $50 \cdot 700 =$ | $6,7 : 10 =$ $23807 : 100 =$ $300 : 20 =$ |
|---|---|

/ 6 Punkte

| | |
|---|----------------------------------|
| $238 \cdot 7 =$ $973 \cdot 45 =$ | $180 : 9 =$ $7890 : 12 =$ |
|---|----------------------------------|

/ 4 Punkte

| | |
|---|--|
| $5 - 8 =$ $-5 - 8 =$ $-5 + 8 =$ $-5 - (-8) =$ $(-3) \cdot (-6) =$ | $6 + 4 - 2 \cdot 14 =$ $6 + (4 - 2) \cdot 14 =$ |
|---|--|

/ 7 Punkte

Name: _____

Zeit: _____

2. Terme und Gleichungen

| | |
|------------------------|---------------|
| $7y + 2x - 6y + 10y =$ | $6x - 2 = 40$ |
|------------------------|---------------|


/ 2 Punkte

3. Textaufgabe

| |
|--|
| Vier Jacken kosten 144 €. Hamid möchte drei Jacken kaufen. a) Wieviel kosten drei Jacken? Antwortsatz: _____ b) Er hat 100 Euro in seiner Geldtasche. Kann er die drei Jacken kaufen? Antwortsatz: _____ |
|--|

/ 2 Punkte

4. Brüche und Prozente

| | |
|---|--|
|  Benenne die Bruchteile! | 10% von 800 € = 50% von 220€ = |
| Berechne: $\frac{3}{5} + \frac{3}{10} =$ | Berechne und kürze das Ergebnis: $4\frac{1}{2} + \frac{2}{6} =$ |

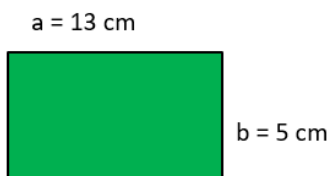
/ 4 Punkte

5. Umwandlungen:

| | | |
|---|-------------------------|------------------------|
| 40 mm = m | 35,4 cm = mm | 7,6 km = m |
| 7 m ² = mm ² | 4500 ml = l | 0,25 l = ml |
| 16 kg = g | 540 g = kg | 2300 kg = t |

/9 Punkte

6. Geometrie



Wie groß ist die Fläche? _____

Wie groß ist der Umfang? _____

/2 Punkte

_____ / 39 Punkte