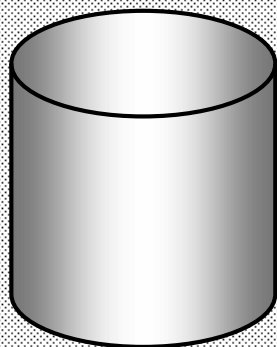


$$x + 3$$

$$\sqrt{45}$$



Name: _____

Vorname: _____

Klasse: _____

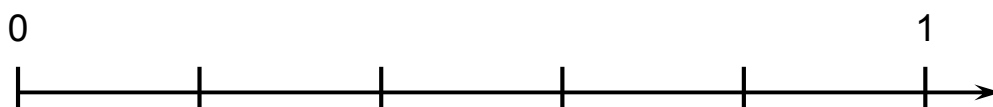
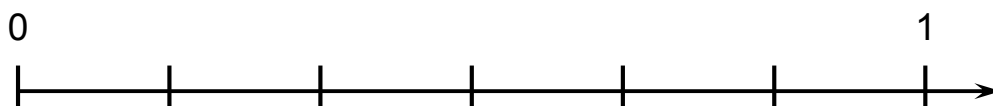
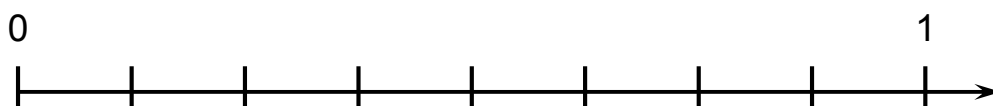
Bearbeitungszeit: **45 Minuten**

Zugelassene Hilfsmittel: Zeichengeräte

4 Punkte

Ergebnis:

3 Punkte

$$0,5 \quad \frac{4}{5} \quad \frac{1}{6} \quad 0,125 \quad \frac{7}{8} \quad 0,\bar{3}$$


2 Punkte



Ergänze:

11

Minuten und

7

Sekunden nach.

[illegible]

Aufgabe 4

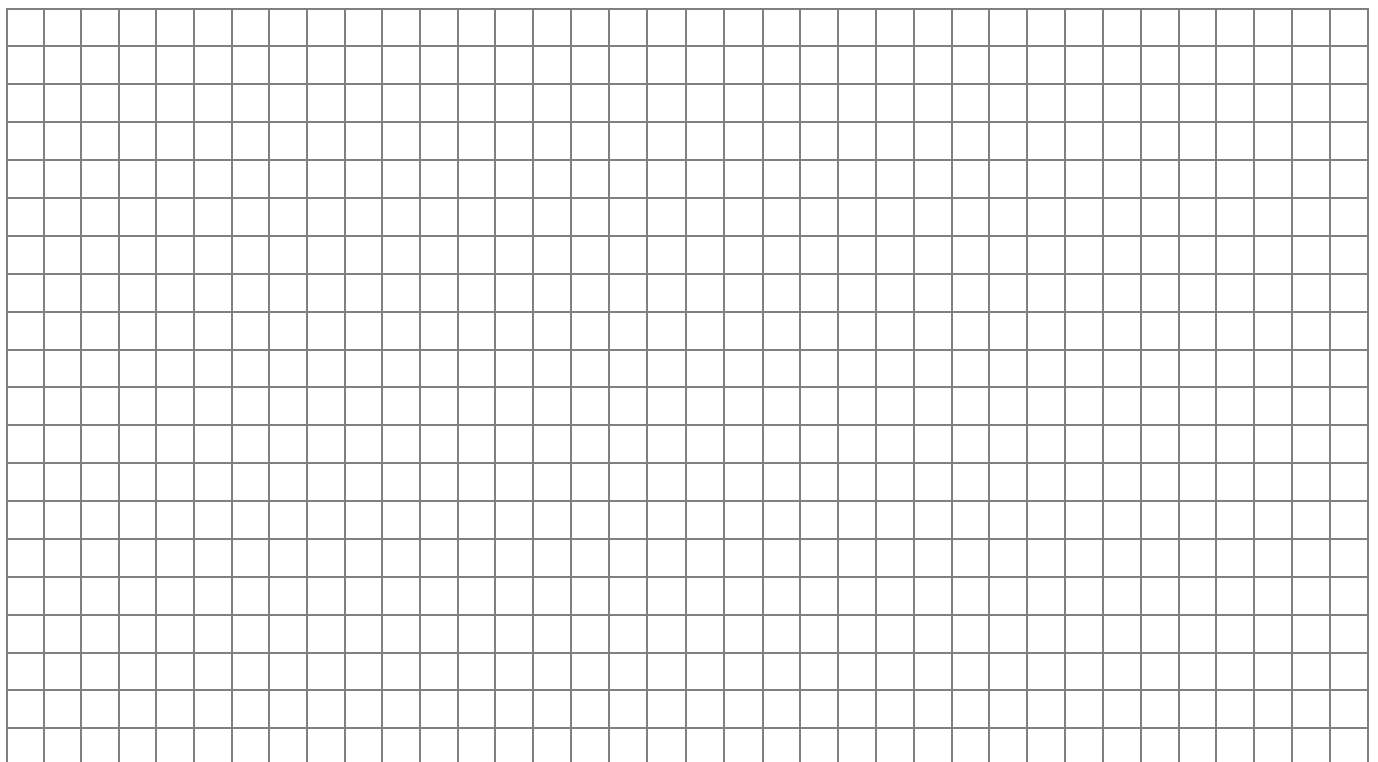
2 Punkte



Der Krug fasst $2\frac{1}{2}$ Liter Saft.

Wie viele $\frac{1}{4}$ -l-Gläser lassen sich damit füllen?

Antwort: _____



Aufgabe 5

3 Punkte

Jan hat folgenden Rechenweg in seinem Heft notiert:

	8 Liter	100 km	
	4 Liter	50 km	
	60 Liter	750 km	

Entscheide, ob folgende Texte zu dem Rechenweg passen.

Kreuze an und begründe deine Entscheidung.

Hinweis: Du brauchst nicht zu rechnen.

- a) Frau Woll hat ausgerechnet, dass sie mit ihrem Auto durchschnittlich 8 Liter Super auf 100 km verbraucht. Der Tank ihres Autos fasst 60 Liter.

Wie weit kann sie mit vollem Tank fahren?

☐ passt

☐ passt nicht

weil

- b) Frau Woll hat ausgerechnet, dass sie mit ihrem Auto durchschnittlich 8 Liter Super auf 100 km verbraucht. Sie möchte eine Freundin besuchen, die 50 km entfernt wohnt.

Wie viele Liter muss sie mindestens im Tank haben?

☐ passt

☐ passt nicht

weil

- c) Frau Woll hat ausgerechnet, dass sie mit ihrem Auto durchschnittlich 8 Liter Super auf 100 km verbraucht. Sie hat noch 50 Liter im Tank.

Wie weit wird sie damit fahren können?

☐ passt

☐ passt nicht

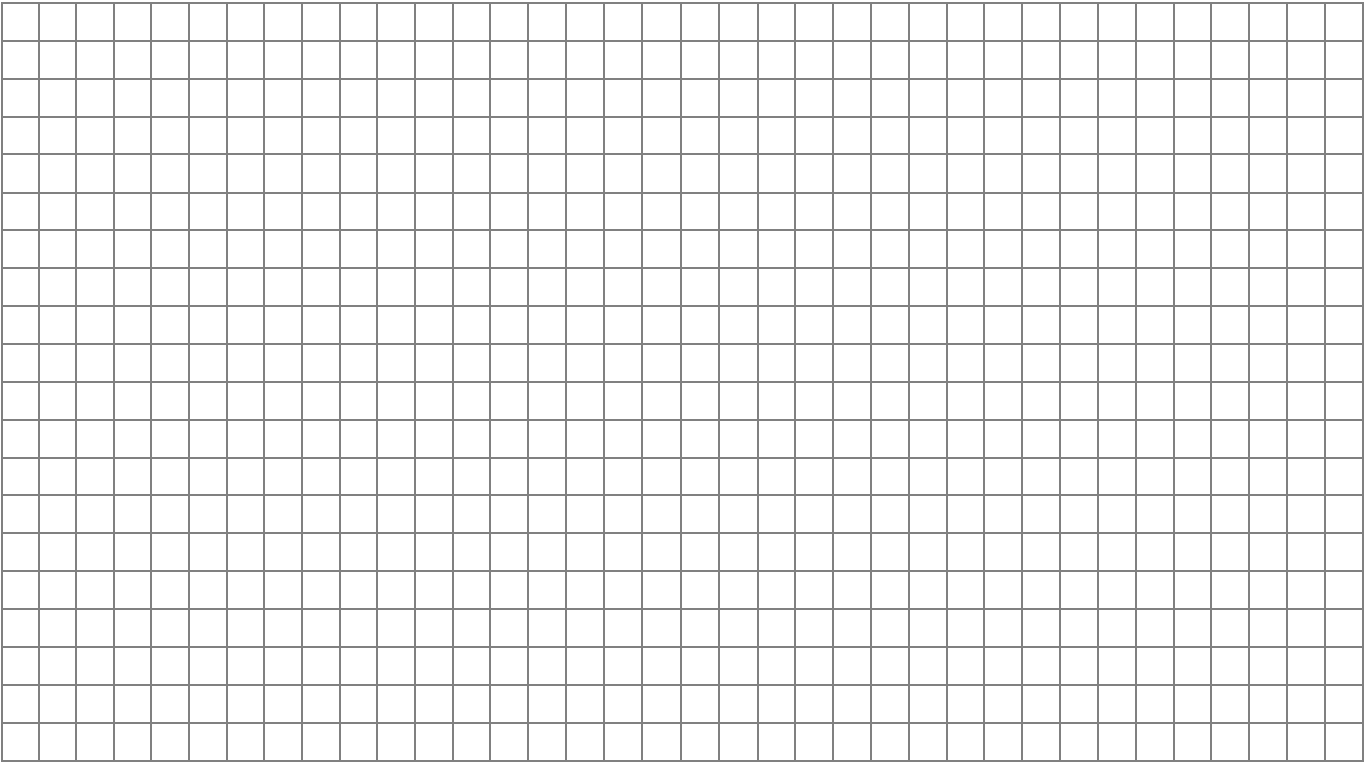
weil

Aufgabe 6

2 Punkte

Ordne durch Pfeile jedem Ausdruck den richtigen Prozentsatz zu.

die Hälfte	20 %	
jeder Vierte		75 %
drei von vier	50 %	
jeder Zwanzigste		25 %
eins von fünf	5 %	



4 Punkte

	Klasse A1: – Kraftrad (Leichtkraftrad) bis max. 125 cm³ und 11 kW bis zum 18. Lebensjahr auf 80 km/h gedrosselt – Erwerb ab 16 Jahren
Kosten Fahrschule	
Grundgebühr	260,00 €
theoretische Prüfung	60,00 €
praktische Prüfung	135,00 €
Übungsfahrt je 45 Minuten	40,00 €
Sonderfahrt je 45 Minuten	50,00 €
Gebühr Erste-Hilfe-Lehrgang	28,00 €
Bescheinigung über Sehtüchtigkeit	32,00 €
Antragsgebühr Führerschein	45,00 €
2 Passbilder	20,00 €

- [illegible]

- [illegible]

5 Punkte

A diagram of a stepped area. The total width is 230 m. The left section has a width of 195 m and a height of 30 m. The right section has a height of 75 m. The area is shaded with diagonal lines.

- [illegible]

- Wie viel Meter Elektrobänd sind erforderlich?

[illegible]

- [illegible]