

# Test 18. November 2024

## Verwenden Sie keinen Taschenrechner

1. Vereinfachen (ausmultiplizieren und kürzen) Sie soweit als möglich.

(a)  $\frac{2}{7} \cdot \frac{3}{5}$

(b)  $\frac{1}{190} \cdot \frac{7}{5}$

(c)  $\frac{11}{5} \cdot \frac{5}{11}$

(d)  $\frac{0}{7} \cdot \frac{2}{3}$

2. Lösen Sie die verschachtelten Brüche auf und vereinfachen (kürzen und ausmultiplizieren) Sie soweit als möglich. **Achtung: Alle Aufgaben sind unterschiedlich und Sie können nicht immer kürzen!**

(a)  $\frac{\frac{11}{7}}{\frac{7}{7}}$

(b)  $\frac{\frac{7}{7}}{\frac{11}{11}}$

(c)  $\frac{\frac{7}{7}}{\frac{11}{11}}$

(d)  $\frac{\frac{7}{11}}{\frac{7}{7}}$

(e)  $\frac{\frac{7}{11}}{\frac{7}{7}}$

(f)  $\frac{\frac{11}{7}}{\frac{7}{7}}$

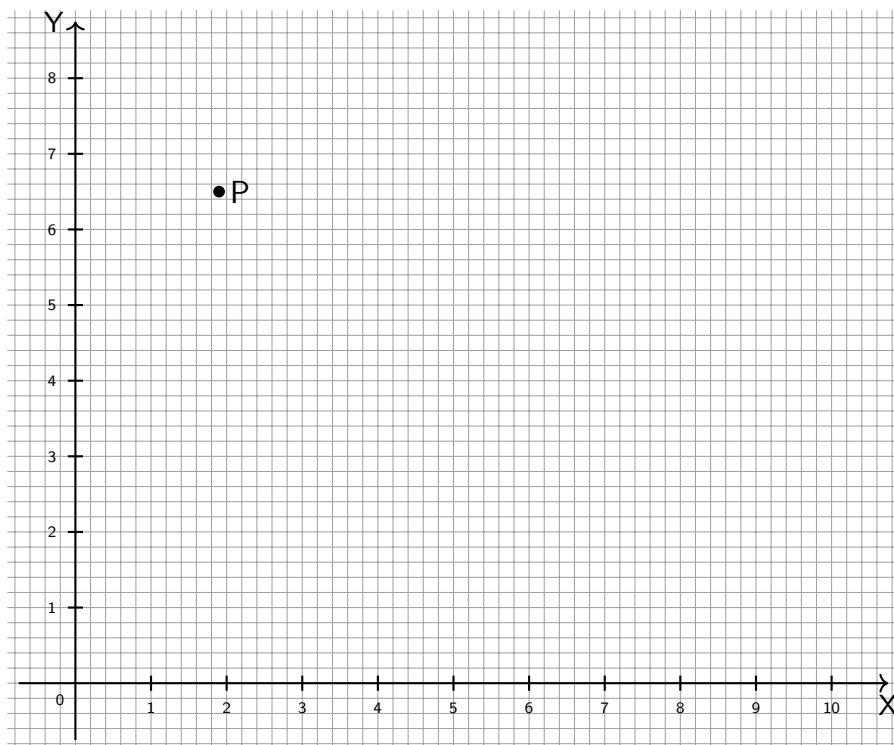
3. Erweitern Sie mit 5.

(a)  $\frac{11}{7}$

(b)  $\frac{17}{13}$

(c)  $\frac{2}{5}$

4. Lesen Sie die Koordinaten von Punkt  $P$  ab.



5. Hättest Du es im Unterricht lieber leiser, oder findest du den Lärmpegel gerade richtig?