

# Test 15. November 2024

## Verwenden Sie keinen Taschenrechner

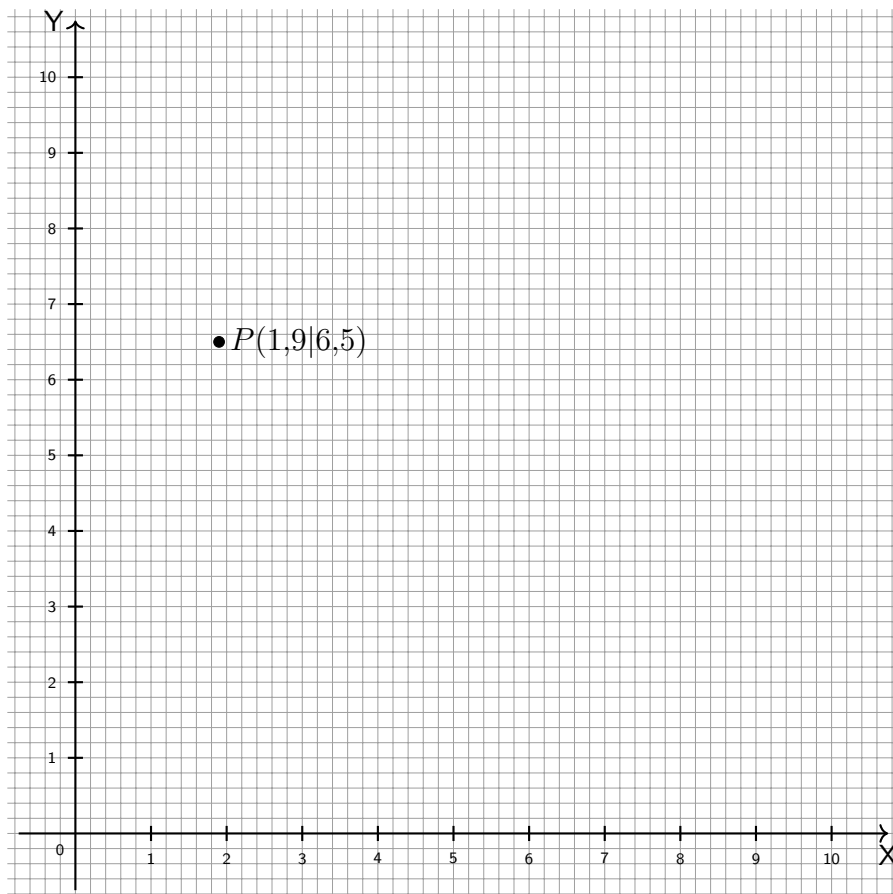
1. Schreiben Sie auf einen Bruchstrich und vereinfachen (ausmultiplizieren und kürzen) Sie soweit als möglich.

(a)  $\frac{2}{7} \cdot \frac{3}{5} = \frac{6}{35}$     (b)  $\frac{1}{190} \cdot \frac{7}{5} = \frac{7}{950}$     (c)  $\frac{\cancel{11}}{\cancel{5}} \cdot \frac{\cancel{5}}{\cancel{11}} = 1$     (d)  $\frac{0}{7} \cdot \frac{2}{3} = 0$

2. Lösen Sie die verschachtelten Brüche auf und vereinfachen (kürzen und ausmultiplizieren) Sie soweit als möglich.

(a)  $\frac{11}{\frac{7}{7}} = 11$     (b)  $\frac{7}{\frac{11}{11}} = 11$     (c)  $\frac{\frac{7}{7}}{\frac{11}{11}} = \frac{1}{11}$     (d)  $\frac{\frac{7}{11}}{\frac{7}{11}} = \frac{1}{11}$     (e)  $\frac{\frac{7}{11}}{\frac{7}{11}} = \frac{7 \cdot 7}{11} = \frac{49}{11}$   
(f)  $\frac{\frac{11}{7}}{\frac{7}{7}} = \frac{11}{7 \cdot 7} = \frac{11}{49}$

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



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