

Test 15. November 2024

Verwenden Sie keinen Taschenrechner

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

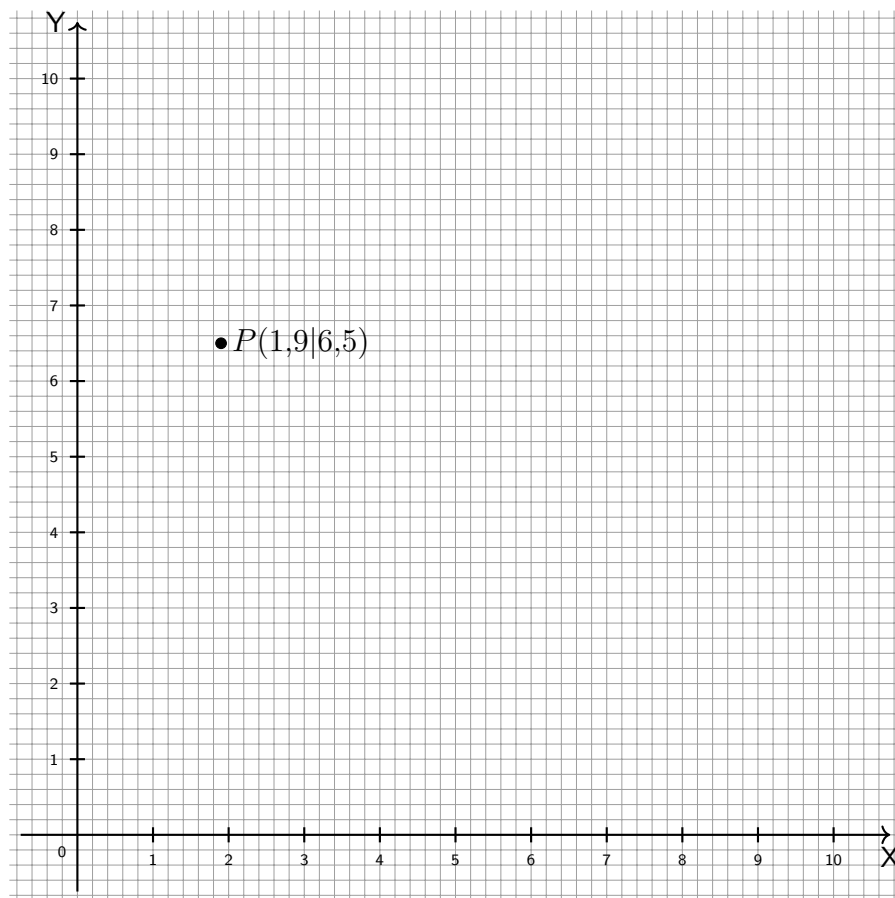
(a) $\frac{2}{7} \cdot \frac{3}{5} = \frac{6}{35}$ (b) $\frac{1}{190} \cdot \frac{7}{5} = \frac{7}{950}$ (c) $\frac{\cancel{11}}{\cancel{5}} \cdot \frac{\cancel{5}}{\cancel{11}} = 1$ (d) $\frac{0}{7} \cdot \frac{2}{3} = 0$

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

(a) $\frac{\frac{2}{3}}{7} = \frac{2}{3 \cdot 7} = \frac{2}{21}$ (b) $\frac{3}{\frac{7}{5}} = \frac{3 \cdot 5}{7} = \frac{15}{7}$ (c) $\frac{11}{\frac{1}{7}} = 11 \cdot 7 = 77$ (d) $\frac{\frac{7}{11}}{7} = \frac{7 \cdot 7}{11 \cdot 7} = \frac{49}{11}$ (e) $\frac{7}{\frac{11}{7}} = \frac{7 \cdot 7}{11} = \frac{49}{11}$

(f) $\frac{\frac{11}{7}}{7} = \frac{11}{7 \cdot 7} = \frac{11}{49}$ (g) $\frac{\frac{7}{11}}{7} = \frac{7}{11 \cdot 7} = \frac{1}{11}$ (h) $\frac{\frac{7}{11}}{\frac{1}{7}} = \frac{7 \cdot 7}{11} = \frac{49}{11}$ (i) $\frac{7}{\frac{11}{5}} \cdot 11 = \frac{7 \cdot 5}{11} \cdot 11 = 35$

3. Lesen Sie die Koordinaten von Punkt P ab.



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