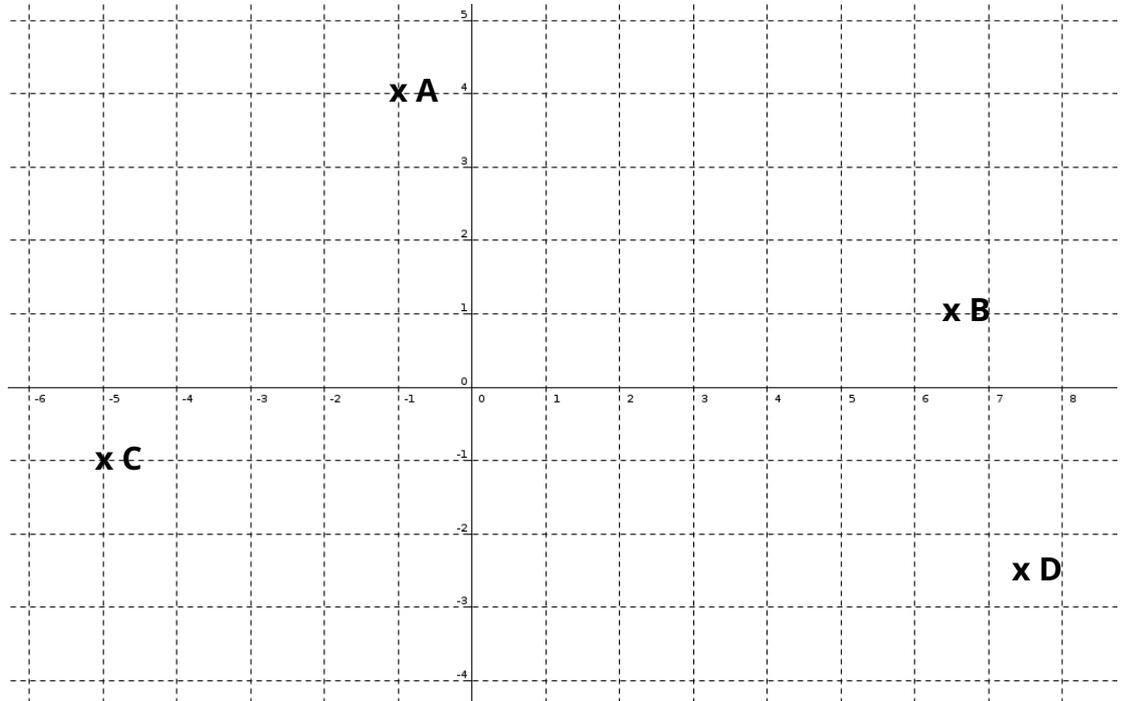


Name: \_\_\_\_\_ Rohpunkte : \_\_\_\_\_ /



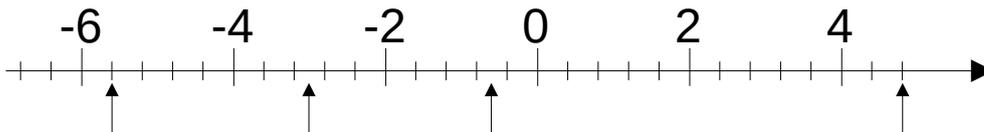
Bewertung : \_\_\_\_\_

1



Gib die Koordinaten der Punkte A(    /    ), B(    /    ), C(    /    ) und D(    /    ) an.  
 Zeichne in das Koordinatensystem die Punkte E(2,5/-3), F(-4/2), G(0/-1,5) und H(3/4).

2



Schreibe an die Pfeile, auf welche Zahlen die Pfeile zeigen.

3

Ergänze jeweils die freien Plätze durch Zahlen (einmal 2 Lösungen, einmal keine Lösung):

a)  $|-7+3|=$

b)  $|\quad +2|=0$

c)  $|5-\quad |=3$

d)  $|-2+1|-|-6+3|=$

e)  $|-4+\quad |=-1$

4 a)  $\left(0,5 + \frac{1}{2}\right) - \left(-2,5 + \frac{3}{2}\right) =$

b)  $-5 - (-3) \cdot (-2) \cdot (-4) =$

c)  $6 : \frac{3}{8} =$

d) Klammere erst aus und berechne dann das Ergebnis:

$$3 \cdot \frac{2}{5} - \frac{7}{5} \cdot 3 + 3 \cdot \frac{6}{5} =$$

$$8 \cdot 3 + 7 \cdot 4 - 6 \cdot 5 =$$

e) Löse erst die Klammer auf und berechne dann das Ergebnis:

$$12 \cdot \left(-\frac{7}{3} + \frac{7}{12} - \frac{5}{4}\right) =$$

$$\left(\frac{9}{2} + 6 - \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{2}{3} =$$

f)  $-\frac{2}{3} : \left(\frac{3}{2} : \frac{9}{4}\right) =$

g) Löse erst die Klammern auf und fasse dann zusammen:

$$-\frac{1}{3} + \left(-2 + \frac{5}{3}\right) - \left(3 - \frac{4}{3}\right) - \left(-\frac{1}{3} - 6\right) =$$

---

5 Berechne den Abstand zwischen den beiden Zahlen

a)  $\frac{3}{2}$  und  $-4,5$

b)  $-3,7$  und  $7,3$

---

6 Multipliziere die Summe von  $-2$  und  $4$  mit der Differenz von  $3$  und  $-5$ .

---

7 Ordne die Zahlen der Größe nach, erst die kleinen Zahlen, dann die großen:

$$-4,3 ; \frac{3}{4} ; -34 ; 4,3 ; -\frac{4}{3} ; -3,4 ; 34$$

---

**Viel Erfolg bei der Bearbeitung der Aufgaben!**