Vas Verstehen sie unter Gruppen

was verstehen wir unter einer Gruppe? - D Wir gruppieren die Graphen anhaud ihres Vothaltens (also alle mit 'kommen aus negativen, gelieu ius positive'bildeu eine Gruppe). Was ist des charakteristische Simmand? - damit bezeichnen wir deu Summanden, also den Teil der Finktion, mit dem größten Exponenten Gemein sam keiten Wie bestimme ich die der Funktionen? 1. Betrachte die charakteristischen Summanden der Funktionen in einer Gruppe - D'unterscheide Leitkoeffizient (an) und Exponent (h) 2. × an positiv, n ungerade

40 kommt ows negativ, gelut ins
positive x an negativ, n ungerade 40 kommt aus positiven, geht ins negative

× an positiv, n gerade

Lo kommit aus dem positiven, golut
ins positive

× an negativ, n gerade

Lo kommit aus dem negativen, gelet
ins negative

 in der Tabelle Zusammen?

ann	gerade	ungerade
positiv	$f(x) \xrightarrow{x \to -\infty} > \infty$	$f(x) \xrightarrow{x \to -\infty} \rightarrow -\infty$
I MANAGEMENT TO THE PARTY OF TH	$f(x) \xrightarrow{x\to\infty} \infty$	$f(x) \xrightarrow{x \to \infty} \infty$
negativ	$f(x) \xrightarrow{x \to -\infty} -\infty$	P(x) x->-00>00
	$\left f(x) \xrightarrow{x \to \infty} - \infty \right $	$f(x) \xrightarrow{x \to -\infty} \infty$ $f(x) \xrightarrow{x \to -\infty} -\infty$