

893)

a)

Das untersuchte Merkmal ist metrisch. Die Abstände zwischen den einzelnen Punkten sind gleich groß, die Ausprägungen werden durch Zählen bestimmt.

b)

Bei metrischen Merkmalen ist es sinnvoll alle drei Maße zu ermitteln.

Das arithmetische Merkmal ( $\bar{x} = \frac{965}{33} = 29,24$ ) ermittelt die durchschnittlich erreichte Punkteanzahl bei der Mathematikschularbeit.

Der Median (= 30) gibt den Wert in der Mitte der geordneten Liste an.

Die Modi (= 24; 41 und 47) sagen bei dieser Aufgabe am wenigsten aus und sind daher eher ungeeignet.

