

- ① Gib eine Überschlagsrechnung an. Rechne anschließend schriftlich:

/ 4

a) $19,8 : 1,5$

b) $0,36 : 0,016$

- ② Überprüfe mit dem Überschlager, ob das Komma an der richtigen Stelle gesetzt wurde. Korrigiere, falls nötig.

/ 3

Die exakte Rechnung soll nicht durchgeführt werden.

Beispiel:

$198,1 : 20 = 9,905$ ist falsch, da $200 : 20 = 10$; Korrektur: $198,1 : 20 = 9,905$

a) $0,735 : 0,5 = 147$

b) $219,81 : 3 = 73,27$

[illegible]

- ③ Berechne und kürze gegebenenfalls.

/ 3

a) $\frac{13}{3} \cdot 4$

b) $0,8 + 12\frac{2}{5}$

c) $4 + 0,1 \cdot 3,3 - 2,3$

[illegible]

Zusatz: Benenne die zwei Vorrangregeln, die bei 3 c) zu beachten sind.

Punkte:

/ 10

Mathematik