

Njësitë matëse të nxjenna (fage 240)

Njësi matëse e nxjennë është ajo e cilës përfshin dy madhësi të ndryshme.

Thembull : - sktypja (njutn në metr në katron)
- njeqdhja e lengut (litra në sekond)

ANALIZONI SHEMBULLIN 1 DHE PUVONI DETYRAT 1,2 DHE 4.

Shembulli 1

Detergjenti shitet në dy shishe të ndryshme.

Detergjenti A ka 1,6 litra dhe kushton 288 denarë.

Detergjenti B ka 3 litra dhe kushton 495 denarë.

Njehso çfarë është më e leverdishme, të blihet detergjenti A apo detergjenti B.

Në njehsimet, zgjidhjet rrumbullakoji me 4 vende dhjetore.

Mënyra e parë: Do ta gjejmë çmimin më të ultë për një litër.

Detergjenti A shitet me çmim 288 denarë për 1,6 litra.

$$\text{Çmimi për 1 litër} = 288 : 1,6 = 180$$

Çmimi i 1 litri nga detergjenti A është 180 denarë.

Detergjenti B shitet me çmim 495 denarë për 3 litra.

$$\text{Çmimi për 1 litër} = 495 : 3 = 165$$

Çmimi i 1 litri nga detergjenti B është 165 denarë.

Detergjenti B shitet nga 165 denarë për 1 litër, domethënë është më e leverdishme të blihet detergjenti B.

Mënyra e dytë: Do ta gjejmë sasinë më të madhe në litra për një denar.

1,6 litra nga detergjenti A shitet për 288 denarë.

$$\text{Litro për 1 denar} = 1,6 : 288 = 0,0056 \text{ (e rrumbullakuar në 4 vende dhjetore)}$$

0,0056 litra nga detergjenti A shiten për 1 denar.

3 litra nga detergjenti B shiten për 495 denarë.

$$\text{Litro për një denar} = 3 : 495 = 0,0061 \text{ (e rrumbullakuar në 4 vende dhjetore)}$$

0,0061 litra nga detergjenti B shiten për 1 denar.

Me detergjentin B fitohet sasi më e madhe për 1 denar, domethënë është më e leverdishme të blihet detergjenti.

