

$Oxy$  საკოორდინატო სისტემაში მოცემულია  $A(1; -3)$  და  $B(5; 6)$  წერტილები.  $D$  არის  $AB$  მონაკვეთის შუაწერტილი, ხოლო  $M$  არის  $OD$  მონაკვეთზე მდებარე ისეთი წერტილი, რომ  $OM : MD = 1 : 2$ . იპოვეთ  $\overrightarrow{OM}$  ვექტორის კოორდინატები.

ა)  $\left(1; \frac{1}{2}\right)$

ბ)  $\left(2; \frac{1}{3}\right)$

გ)  $\left(\frac{1}{3}; \frac{1}{2}\right)$

დ)  $\left(\frac{2}{3}; 1\right)$