

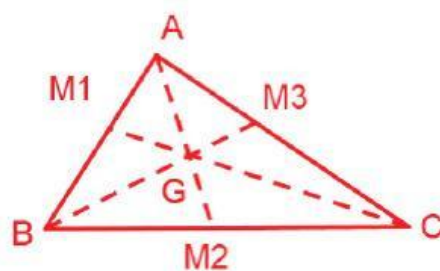
Linii importante în triunghi : Mediane

1. În figura alăturată, punctele M_1 , M_2 și M_3 sunt mijloacele laturilor triunghiului ABC . Stabiliți valoarea de adevăr a următoarelor propoziții:

a) $\angle AM_2C = 90^\circ$ ☐

b) $BM_3 = \text{mediană}$ ☐

c) $AM_1 = CM_3$ ☐



2. Medianele AP , BM , CN , ale triunghiului ABC , sunt concurente în punctul G . Asociază fiecare subpunct din coloana A cu valoarea lui corectă din coloana B:

A

B

a) Dacă $AP = 12 \text{ cm}$, $AG =$

1. 6 cm

b) Dacă $GN = 2 \text{ cm}$, $CN =$

2. 8 cm

c) Dacă $BG = 8 \text{ cm}$, $GM =$

3. 4 cm

d) Dacă $AG = 10 \text{ cm}$, $GP =$

4. 15 cm

5. 5 cm

