Model subject Geometrie Matematica 2021 Vaianta 1 Fie tetraedul ABCD en vanfunile A(3,4,2),

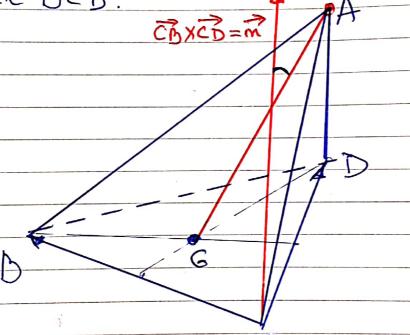
D(5, 14, 4), C(-3, -4, 0) respectiv D(1, -4, -1).

Dacā G este centrul de grentate al triumglishe

BCD sa se scrie ecuatica dreptei AG si sa se

calculète implied dintre drapta AG si

planul BCD



$$G(5-3+1)$$
 $(4-4-4)$ $(4+0-1)$ $(3-5)$ $(1,2,1)$

$$\overrightarrow{AG} = (1-3)\vec{i} + (2-4)\vec{j} + (3-2)\vec{k} = (3-2)\vec{k$$

Vectoral mormal al planului este

-1-

Scanned with CamScanner