

3.1. Recomandări

Rezolvările propuse pentru aplicațiile din capitolul 1 nu reprezintă un răspuns unic, fiind acceptat orice alt demers de soluționare în urma căruia se obțin desenele indicate .

Pentru o bună organizare a activității au fost alese comenzile AutoCAD optime , acestea fiind menționate drept condiții de proiectare.

Materialul poate fi parcurs de studenți având competențe diferite privind utilizarea aplicațiilor grafice pe calculator.

Studenții avansați pot folosi pentru rezolvare doar enunțurile aplicațiilor care pot fi completate cu studiul sintaxei comenzilor descrise în meniul Help. În cazul în care aceste informații nu sunt suficiente, studenții pot utiliza rezolvările din acest capitol citind doar datele menționate cu caractere aldine. Ca exemplu, se consideră aplicația 10 , din care se citesc doar datele precizate în tabelul 6.

Exemplu:

APLICATIA 10

a) Notăm cu ABC, în sensul acelor de ceasornic, triunghiul exterior (A în stânga jos) și cu MNP triunghiul mijlociu, unde M este mijlocul laturii AB. Rezolvarea este prezentată în tabelul 6.

Tabel 6

Nr crt	Entitate rezultată	Cmd.	Punct Inițial	Opt. din cmd.	Unelte/ Date de lucru/	Lansare comandă
1	Constr. triunghi ABC	LINE	Oarecare		@1< 60 ; @1< - 60; CLOSE	X
2	Constr. Triunghi MNP	LINE	MID (AB)		MID (BC); MID(AC); Close	X
3	Constr. celui de-al II-lea triunghi interior	LINE	MID(MN)		MID (NP); MID(PM); CLOSE	X
4	Verificare	LIST	Se selectează cele trei laturi ale triunghiului al II-lea		length = 0.25	X

Studenților începători li se recomandă parcurgerea integrală a rezolvărilor descrise.

Distanțele menționate sunt exprimate în milimetri