

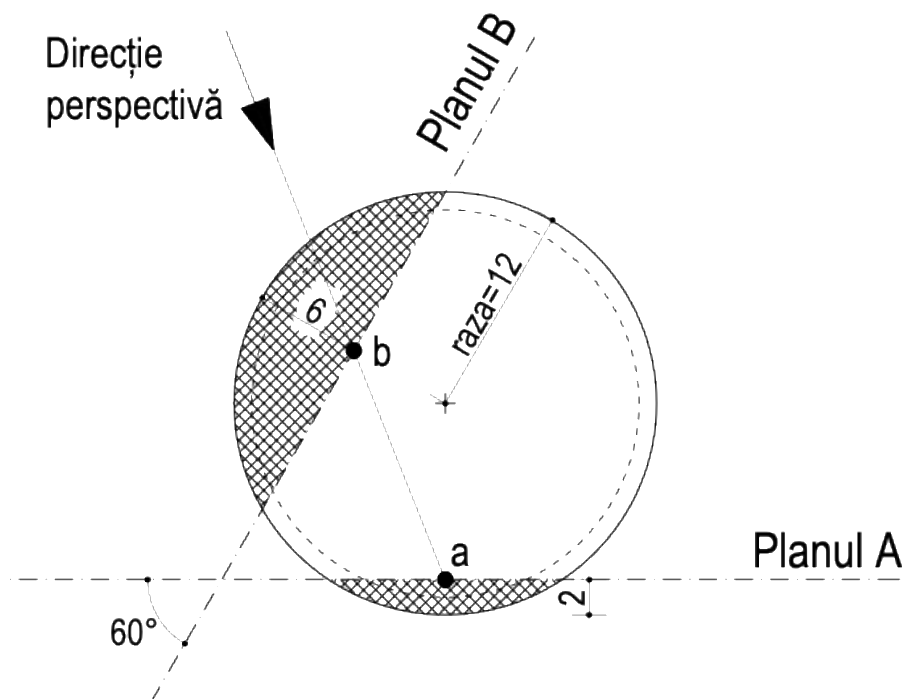
PROBA DE DESEN
(durata 3 ore)

Subiectul S 1
(2 puncte)

Imaginea de mai jos ilustrează vederea unei sfere cu diametrul exterior de 24cm, goală în interior. Sfera este realizată din ipsos și are grosimea cojii de 1cm. Sfera se secționează după două planuri, unul orizontal (A) și unul oblic (B), în acord cu indicațiile grafice reprezentate în desen. În urma înlăturării celor două calote sferice hașurate, rezultă un corp așezat pe suprafața planului (A) orizontal.

Se cunosc următoarele:

- Linia continuă reprezintă linii de contur vizibile (—);
- Linia-punct reprezintă planurile de secționare (— · — ·);
- Linia întreruptă reprezintă linii de contur ascunse (---);
- Dimensiunile din desen sunt date în centimetri.



Se cere:

Schițați la mâna liberă o perspectivă a obiectului rezultat, privind de sus în jos, din direcția indicată în desen, determinată de cele două centre (a și b) ale bazelor calotelor. Reprezentarea va fi realizată în creion grafit, cu lumini și umbre.

Criterii și barem de evaluare:

- Corectitudinea rezolvării și a construcțiilor grafice, (max. 1 punct);
- Expresivitatea și acuratețea desenului (max. 1 punct);

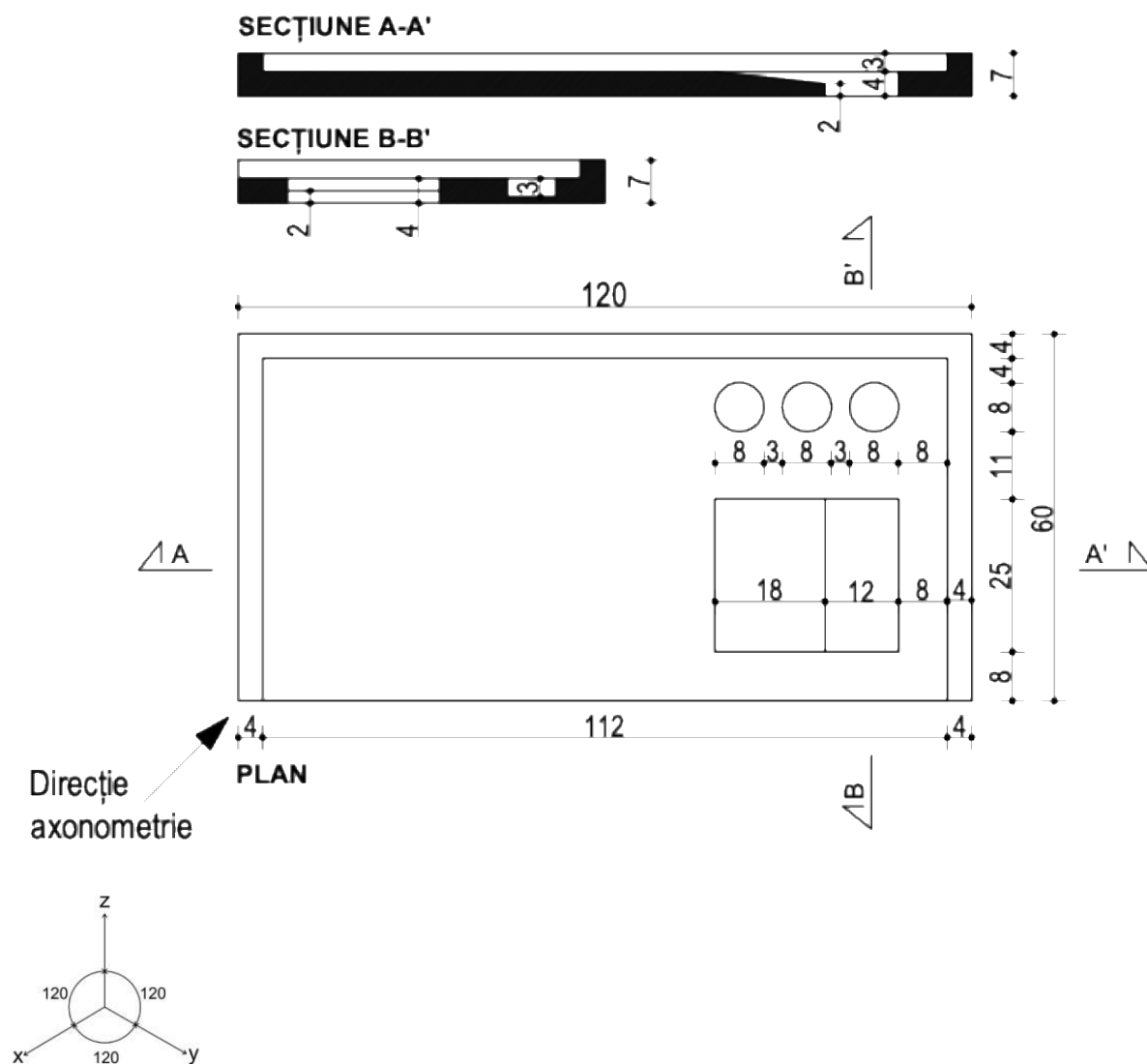
Subiectul S 2
(3 puncte)

Imaginile de mai jos reprezintă planul și două secțiuni A-A' și B-B' ale unui blat din lemn având dimensiunile 60x120x7cm. Blatul va fi utilizat pentru acoperirea unui corp de mobilier de bucătărie, cu uși și sertare.

Se cere:

Imaginați întregul corp de mobilier descris și reprezentați-l în axonometrie izometrică (conform axelor xyz).

Reprezentarea se va face astfel încât 1 cm în desen să reprezinte 10 cm în realitate (scara 1:10), în creion grafit, cu lumini și umbre, sugerând materialele folosite și utilizând instrumente de desen.



Criterii și barem de evaluare:

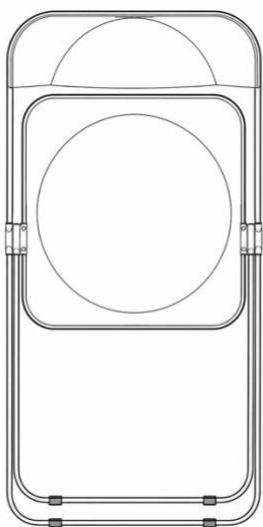
- Înțelegerea și reprezentarea adecvată a obiectului (max. 1 punct);
- Înțelegerea și reprezentarea adecvată a caracteristicilor materialelor (max. 1 punct);
- Expresivitatea și acuratețea desenului (max. 1 punct);

Subiectul S 3 **(4 puncte)**

Imaginile de mai jos reprezintă vederi ale scaunului pliabil „Plia”, avându-l ca autor pe designerul italian Giancarlo Piretti, precum și detaliul pivotului de rotire care facilitează plierea. Structura scaunului este realizată din bară de oțel cromat (lucios) iar șezutul și spătarul, din material plastic transparent (polycarbonat).



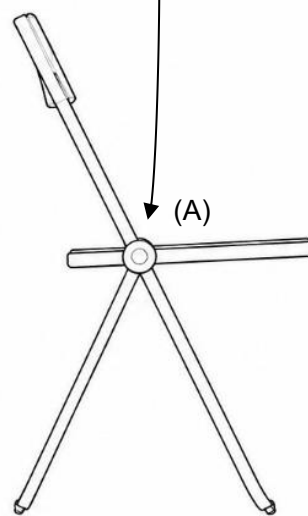
DETALIU PIVOT (A)



**VEDERE FRONTALĂ
(poziție închis)**



**VEDERE LATERALĂ
(poziție închis)**



**VEDERE LATERALĂ
(poziție deschis)**

Se cere:

Desenați scaunul în perspectivă, în poziție deschisă, privind de sus în jos.
Reprezentarea va fi realizată în creion grafit, cu lumini și umbre, sugerând materialele.

Criterii și barem de evaluare:

- Înțelegerea și reprezentarea adecvată a obiectului (max. 1 punct);
- Înțelegerea și reprezentarea adecvată a caracteristicilor materialelor (max. 1 punct);
- Corectitudinea rezolvării și a construcțiilor grafice, (max. 1 punct);
- Expresivitatea și acuratețea desenului (max. 1 punct);

Notă:

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Se acordă 1 punct din oficiu.
- Respectarea paginării după modelul prezentat mai jos este obligatorie.
- Nu se admite reprezentarea de elemente străine de conținutul subiectelor.

