

UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM "ION MINCU" BUCUREȘTI

FACULTATEA DE URBANISM

SPECIALIZAREA: AMENAJAREA ȘI PLANIFICAREA PEISAJULUI

CAIET DE TESTE DE CONCURS

EXAMEN DE ADMITERE

SESIUNEA IULIE 2018

1. Pe harta alăturată, hașurați în creion grafit un județ riveran Dunării ce cuprinde o renumită rezervație naturală, declarată Parc Național inclus în Patrimoniul Mondial UNESCO și denumiți în spațiul lăsat liber orașul reședință de județ.

Oraș reședință de județ:

.....

2. Specificați alte două parcuri naturale din România.

a)

b)



Subiectul 2

În imaginile de mai jos sunt prezentate câteva repere arhitecturale/urbane aflate în trei orașe cunoscute. Identificați cele trei orașe și încercuiți varianta corectă de răspuns. În casetele libere corespunzătoare fiecărei imagini, schițați silueta clădirii reprezentative.



- a) București
- b) Moscova
- c) Sofia
- d) Niciuna dintre variante



- a) New York
- b) Sydney
- c) Paris
- d) Niciuna dintre variante



- a) Berlin
- b) Hamburg
- c) Paris
- d) Niciuna dintre variante

Subiectul 3

Reprezentați schematic în spațiul din dreapta lăsat liber, planul ansamblului prezentat în imaginea de mai jos (Piazza del Popolo din Roma), construind desenul prin elemente simple (linie, dreptunghi, cerc etc). Desenul va conține elementele principale ale ansamblului.



Imaginea de mai jos reprezintă o imagine aeriană a unui fragment dintr-un oraș european. Identificați și colorați trei elemente urbane/arhitecturale ce pot fi considerate caracteristice în evoluția orașului și denumiți-le în spațiile libere din dreapta.



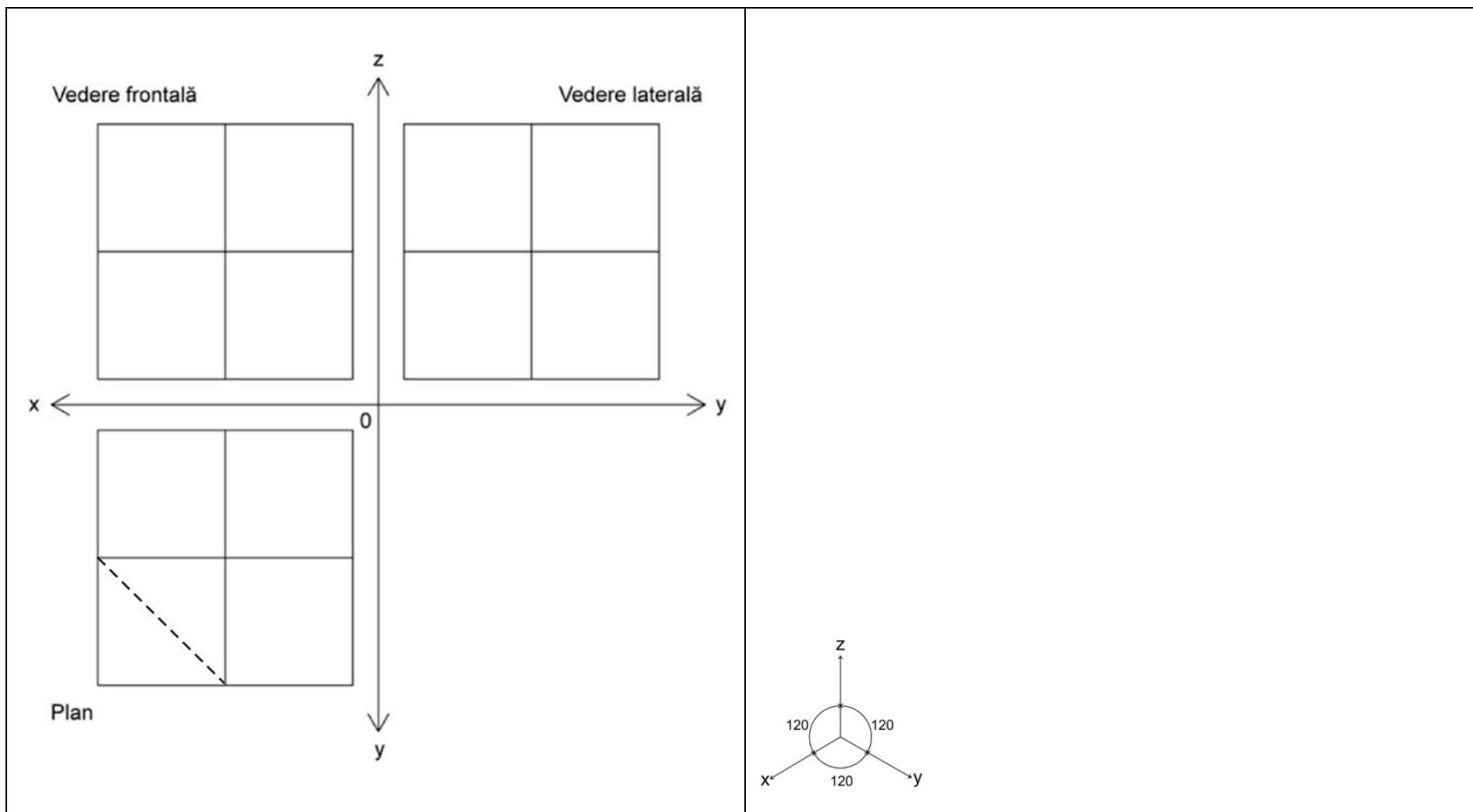
A.

B.

C.

Subiectul 5

Desenați în chenarul din dreapta, în axonometrie ortogonală izometrică (urmărind cele trei axe x , y , z), la scara 1/1, volumul care corespunde vederilor (frontală, laterală, plan) de mai jos. Cu linie punctată sunt reprezentate muchiile/fețele care nu se văd în proiecția respectivă.



Graficul de mai jos reprezintă o interpretare a datelor din 2017 ale Băncii Mondiale privind PIB (produsul intern brut) specific diverselor state. Conform acestor date, Statele Unite reprezintă de departe cea mai puternică economie mondială (generând 24,3% din PIB-ul mondial).

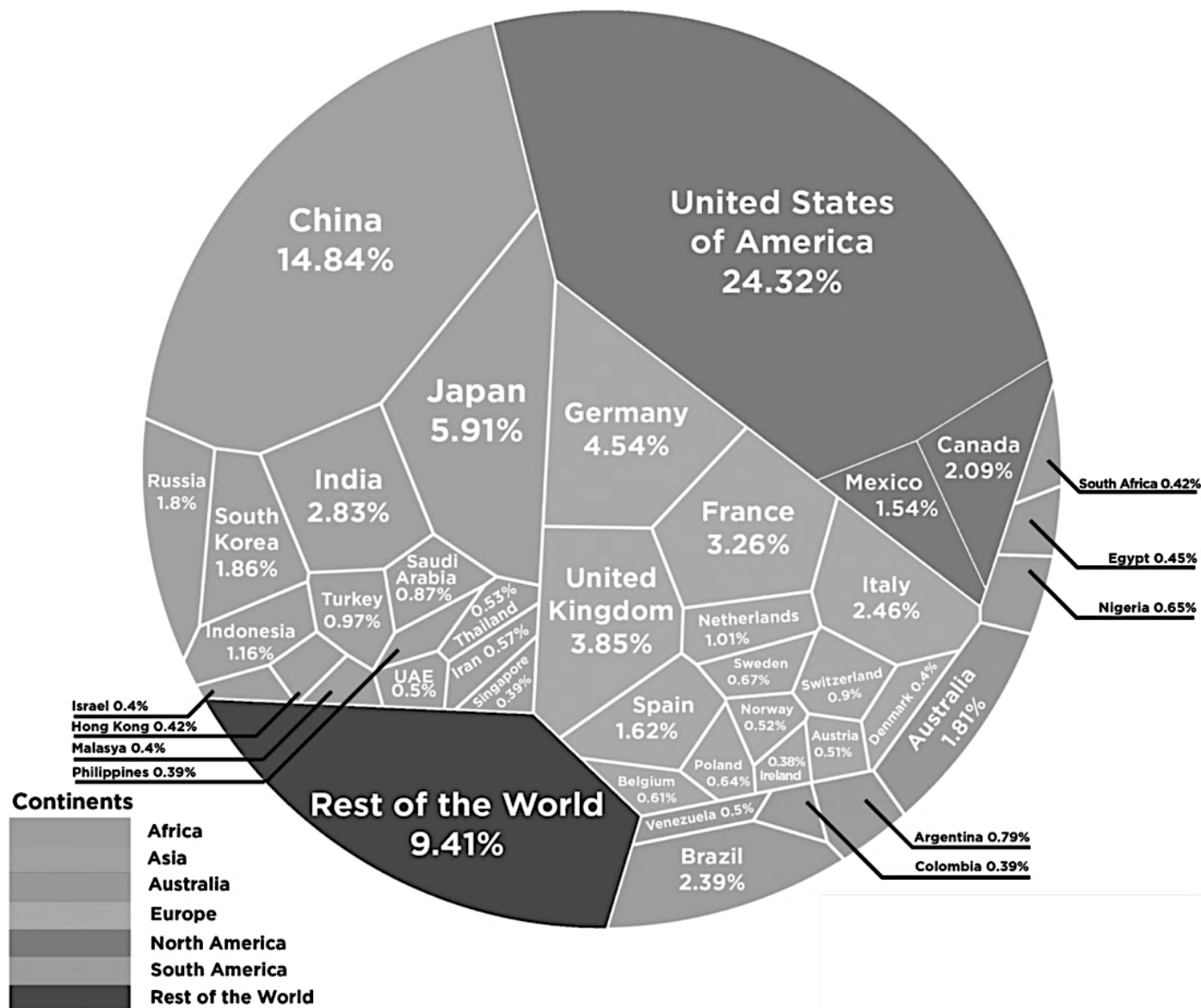
1. Încercuind una dintre variantele de mai jos, identificați continentul care generează cel mai mare PIB:

- a) Europa
b) America de Nord
c) Asia

2. Ce loc ocupă continentul european în clasamentul mondial conform procentului din PIB?
Încercuiți varianta corectă de răspuns:

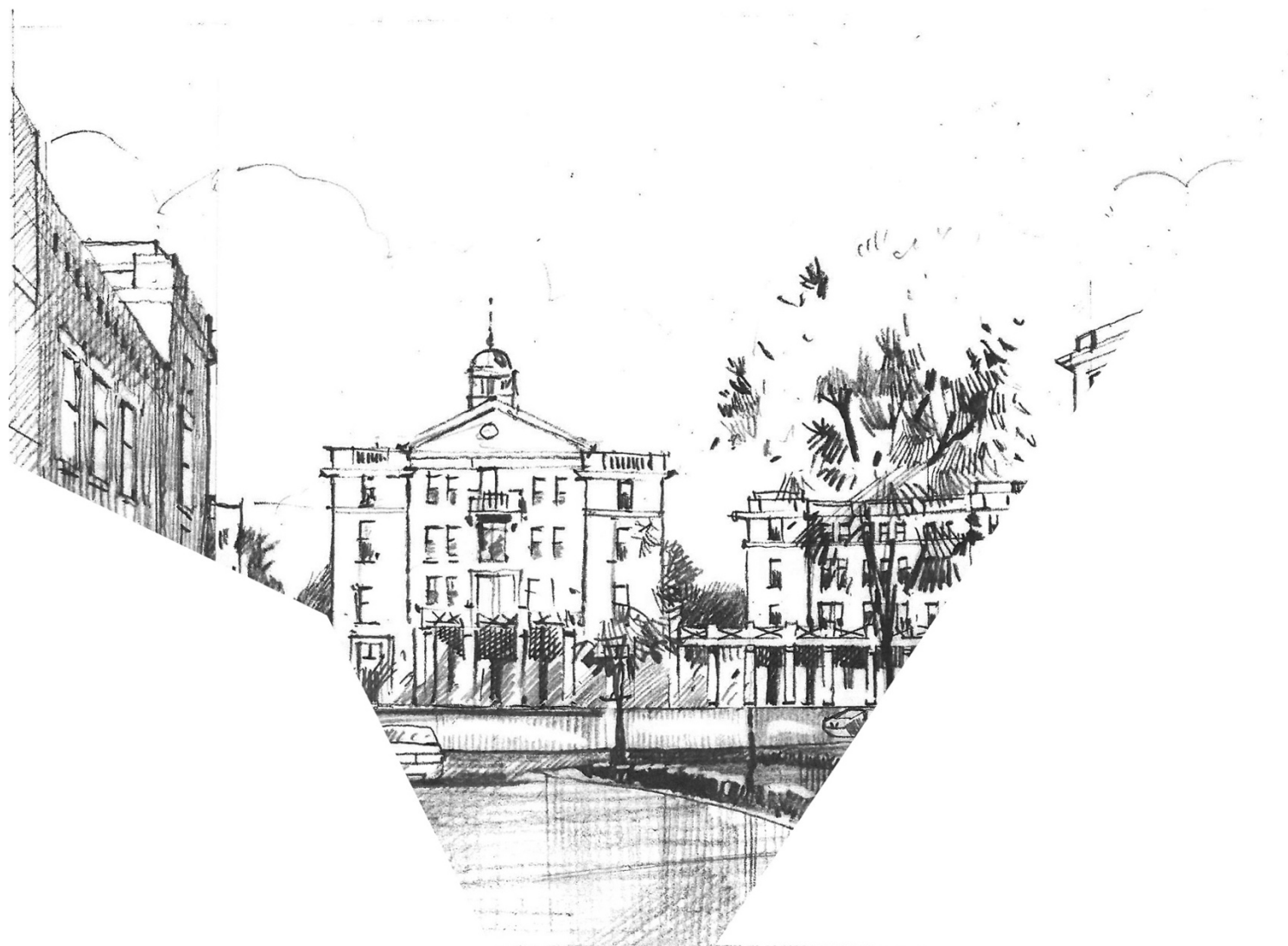
- a) Locul 1
b) Locul 2
c) Locul 3

3. Care este procentul din PIB mondial pe care îl generează primele 3 continente?
.....%



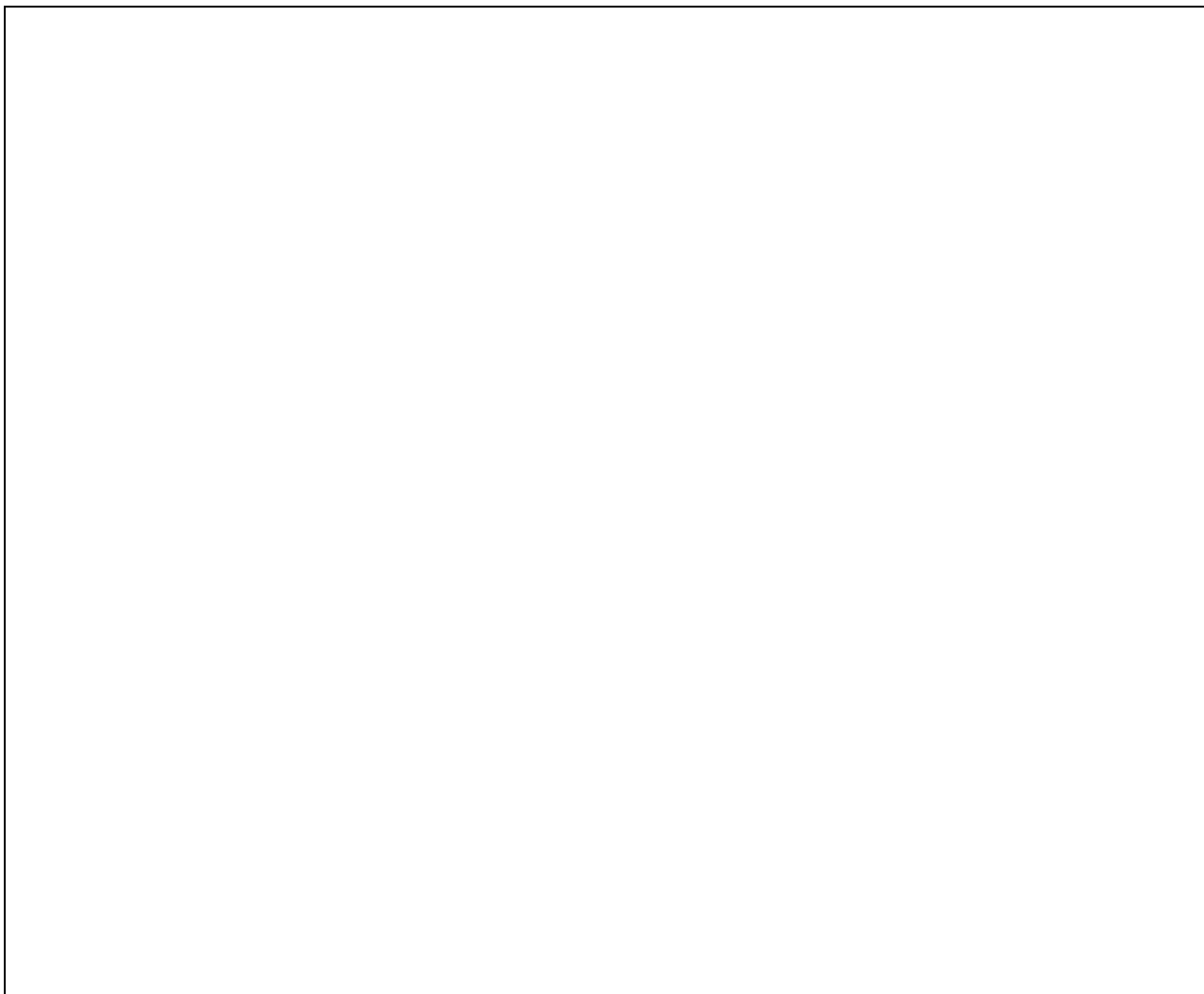
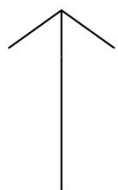
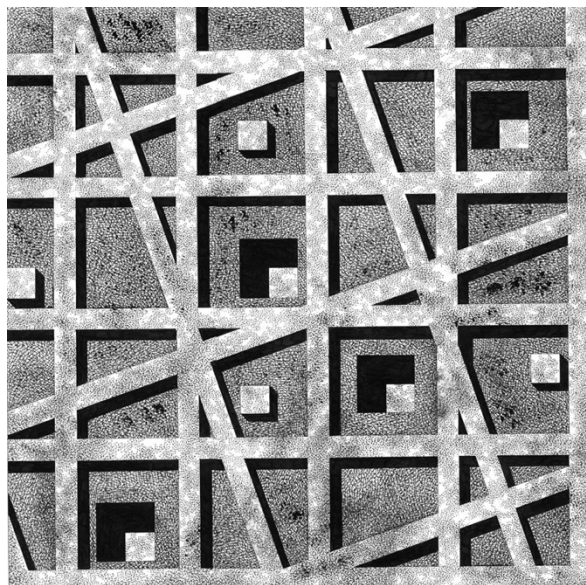
Subiectul 7

Schița de mai jos surprinde o imagine dintr-un oraș. Completați desenul, astfel încât să obțineți o imagine unitară a unei piețe urbane. Desenul va fi realizat în creion grafit.



Subiectul 8

Imaginea de mai jos reprezintă o compoziție grafică realizată de celebrul arhitect Franco Purini. Pornind de la aceasta, folosind volume simple și privind din direcția marcată în plan, imaginați-vă și desenați într-o perspectivă aeriană descendentă, o porțiune dintr-un oraș modern în care unele dintre figurile geometrice ale compoziției pot deveni clădiri înalte, clădiri joase, spații publice (piețe), spații plantate, circulații pietonale, străzi. Desenul se va realiza în creion grafit.



Subiectul 9

În imaginile de mai jos, sunt prezentate trei secvențe urbane ale unui ansamblu. Cu A și B sunt marcate cele două clădiri importante ale acestuia. Schițați în chenarul de mai jos un plan al ansamblului, utilizând forme geometrice simple (cerc, pătrat, triunghi etc). Se va respecta poziționarea clădirilor A și B una în raport cu cealaltă, indicând prin săgeți locul din care pot fi percepute imaginile respective. Desenul se va realiza în creion grafit.



1



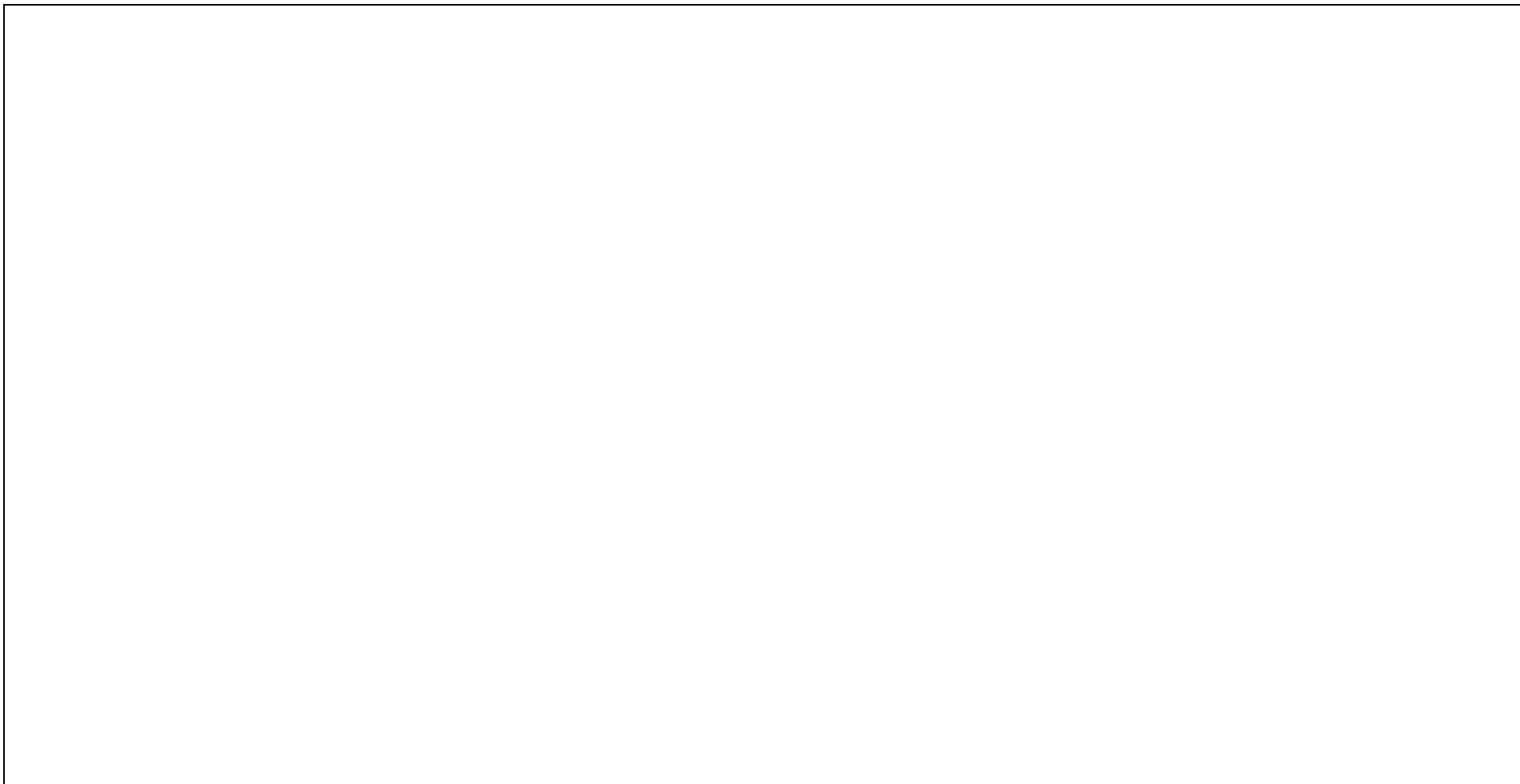
3



2

Subiectul 10

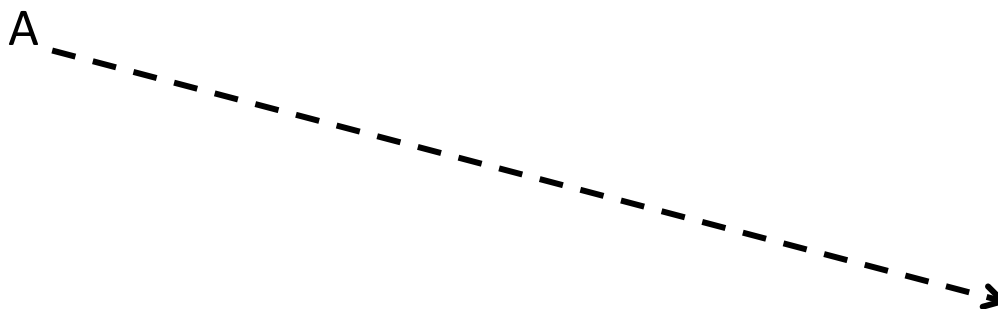
O curte interioară (patio) pătrată a fost placată cu dale pătrate de dimensiuni egale. Unele dintre dalele din mijloc au fost ulterior înlăturate pentru a permite amenajarea unui mic spațiu verde, la rândul lui pătrat, astfel încât numărul dalelor rămase în curte să fie pătratul unui număr. Care sunt dimensiunile minime (exprimate în număr de dale) ale acestei curți și ale micului spațiu verde? În chenarul de mai jos, ilustrați soluția într-o schemă de plan. Desenul se va realiza în creion grafit.



Subiectul 11

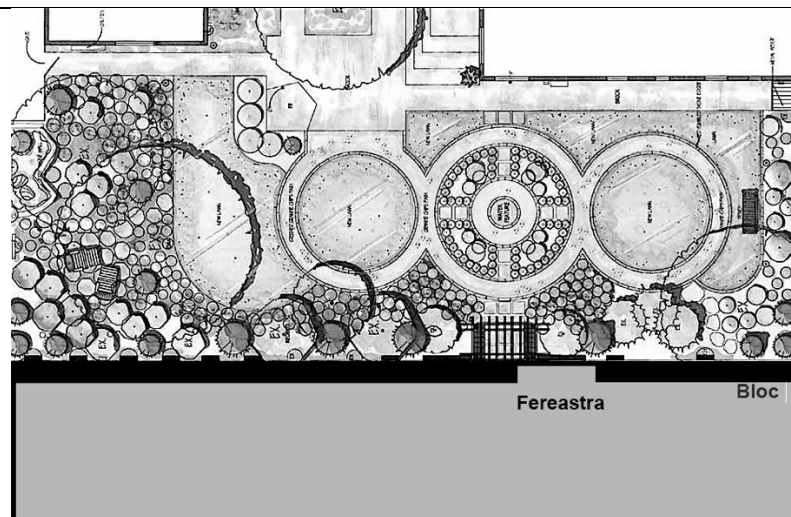
Pe un teren plat, doi muncitori trebuie să traseze conturul unei construcții având în plan forma unui pătrat cu latura de 4,30 metri, un vârf amplasat în punctul A și o latură pe direcția dată de săgeată.

Instrumentele de care dispun cei doi constau într-o ruletă și o sfoară. Utilizând rigla și compasul, construiți în schema de plan de mai jos, la scara 1/100 (1 cm = 1 metru), modul cum poate fi trasat acest contur, numerotând operațiile de trasare în ordinea executării lor și păstrând liniile de construcție.



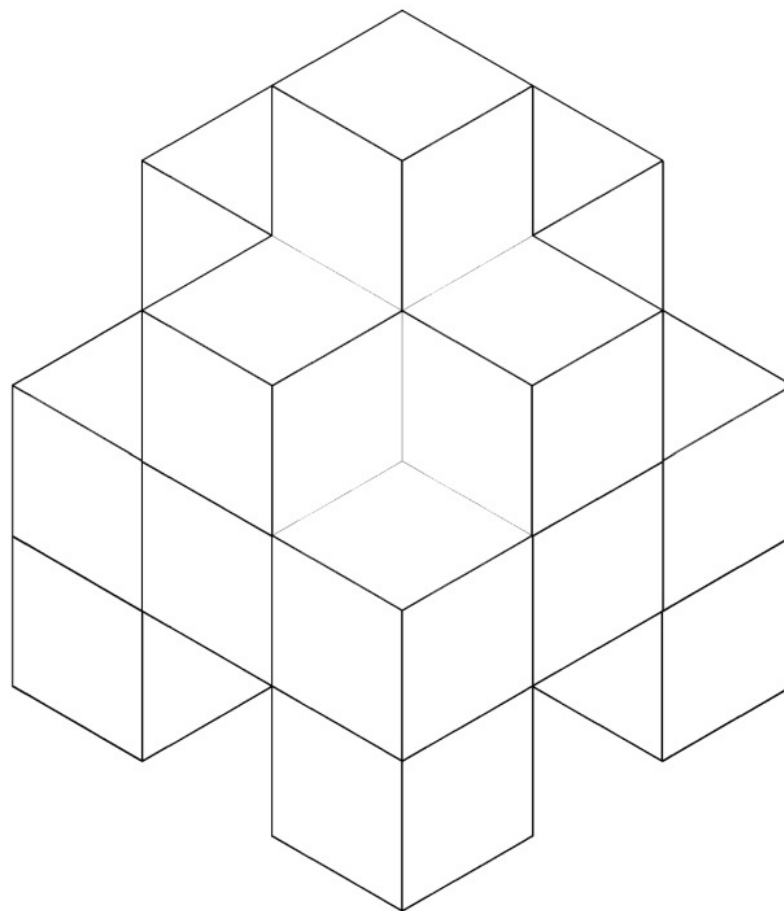
Subiectul 12

Locuiești într-un apartament aflat la etajul 4 al unui bloc de locuințe. De la fereastra acestui apartament vezi grădina reprezentată în plan în desenul de mai jos. Desenează în perspectivă o imagine a grădinii văzute de la fereastra camerei tale. Desenul se va realiza în creion grafit.



Subiectul 13

Compoziția de cuburi din imaginea de mai jos arată la fel din toate cele patru direcții orizontale. Precizați care este numărul maxim de cuburi care pot fi utilizate pentru a o construi.



..... cuburi

Durata probei: 4 ore

Criterii de apreciere:

- respectarea datelor de temă și acuratețea reprezentării
- ușurința de asociere în planul gândirii și logica
- cultura generală
- originalitatea și creativitatea
- capacitatea de transformare, abstractizare și combinare de idei