

UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM "ION MINCU" BUCUREȘTI

FACULTATEA DE URBANISM

SPECIALIZAREA: PROIECTARE ȘI PLANIFICARE URBANĂ + AMENAJAREA ȘI PLANIFICAREA PEISAJULUI

CAIET DE TESTE DE CONCURS

EXAMEN DE ADMITERE

SESIUNEA IULIE 2022

Subiectul 1

În imaginile de mai jos sunt prezentate 3 dintre cele 7 continente ale lumii. În casetele corespunzătoare, identificați și completați denumirea celor 3 continente.

		
1.	2.	3.

Ordonăți după suprafață (1 reprezintă continentul cu suprafața cea mai mare) cele 3 continente din imagine, știind că imaginile date nu ilustrează diferența de scară a suprafețelor acestora:

1.
2.
3.

Imaginea alăturată prezintă clasamentul mondial după produsul intern brut (ajustat după puterea de cumpărare) al țărilor lumii.

Bazându-vă pe aceste informații, completați mai jos clasamentul (descrescător) mondial **2022** al celor patru continente/regiuni (Europa, America de Nord, America Latină, Asia) cărora le aparțin statele din imagine.

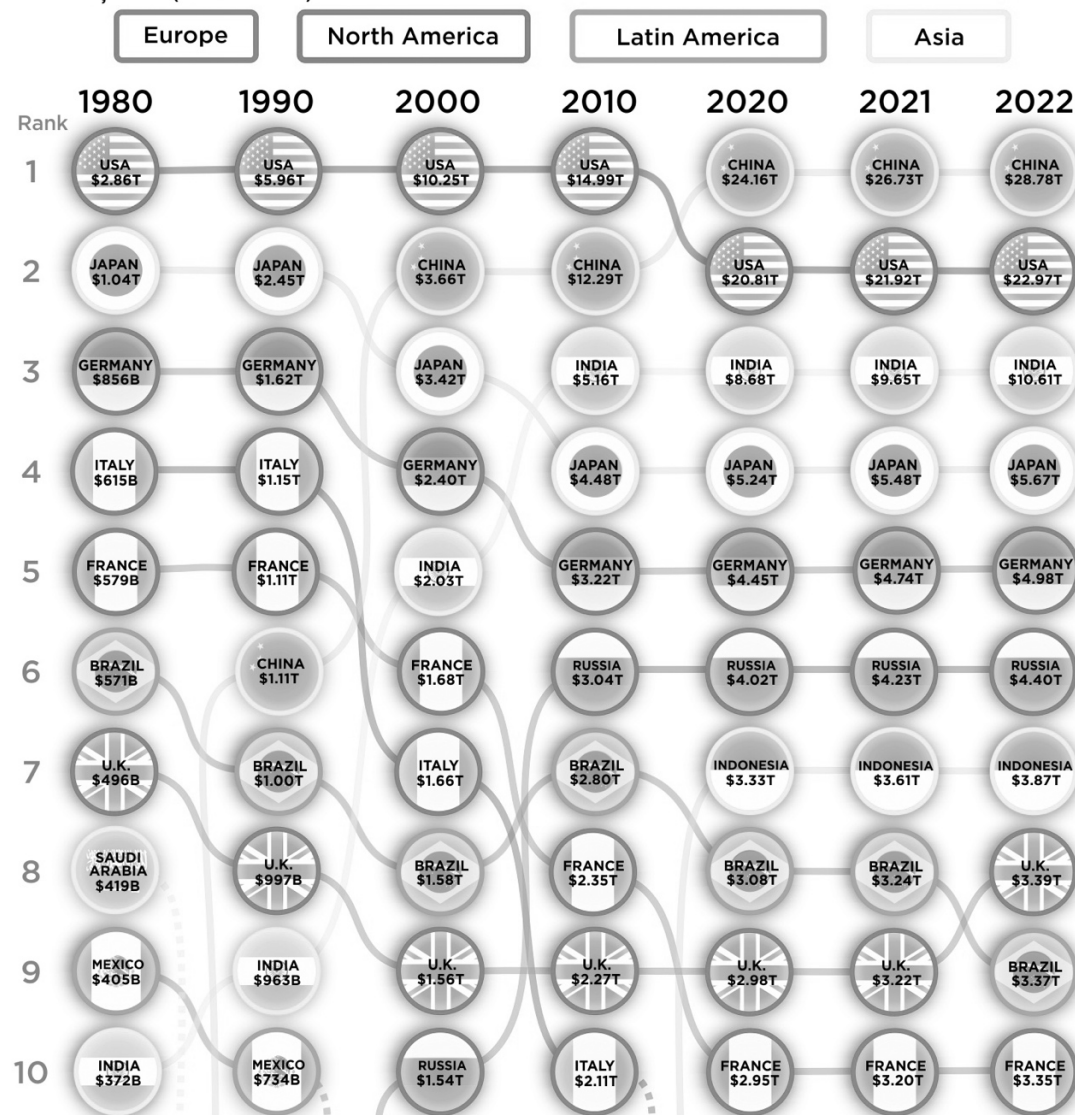
A.

B.

C.

D.

TOPUL CELOR MAI PUTERNICE ECONOMII MONDIALE, DE-A LUNGUL TIMPULUI PIB PE ȚARĂ (1980-2022*)



* Estimates by IMF
Note: The data is showing current prices in international dollars.
Article & Sources:
<https://howmuch.net/articles/worlds-biggest-economies-over-time>
International Monetary Fund - <https://www.imf.org/external/index.htm>

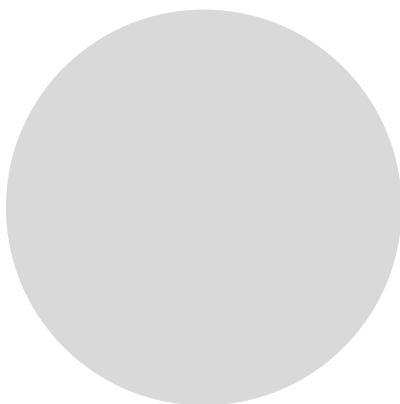
Imaginea alăturată prezintă consumul de materiale al regiunilor lumii în 2010 și prognoza pentru 2050.

1. Care va fi regiunea cea mai consumatoare în **2050**?

2. Care este ponderea reprezentată de consumul Americii de Nord în **2050**, din totalul consumului mondial?

Cca.....%

3. Reprezentați în diagrama de tip sectoare de cerc („plăcintă”) de mai jos, ponderea de la punctul 2.



În 2050, 80% din populația lumii va trăi în mediul urban. În condițiile în care oreșele se extind continuu, consumul de materiale de construcții va crește de la 40 miliarde tone în 2010, la 90 miliarde tone în 2050.

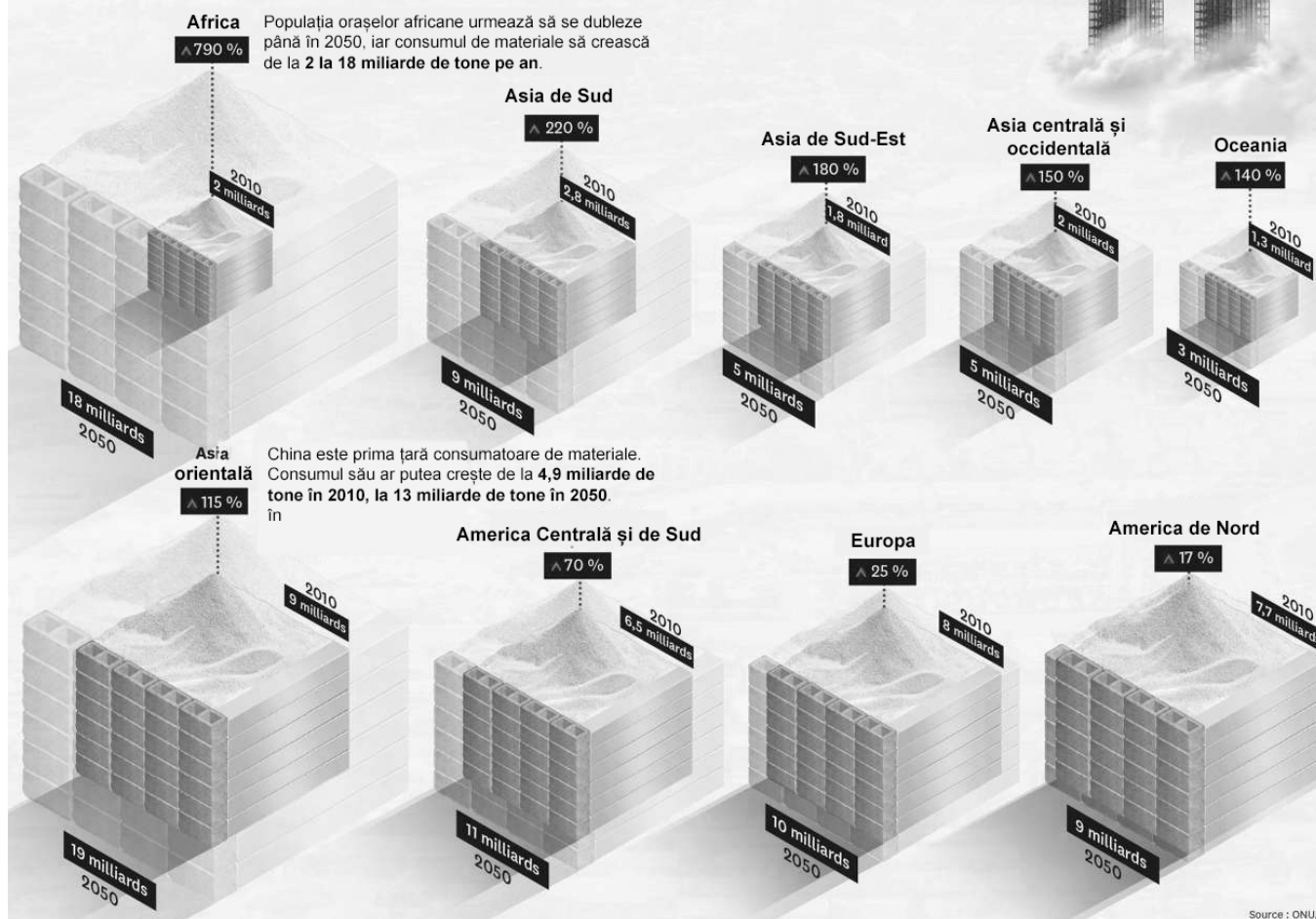


Numărul de locuitori din mediul urban

Orașele reprezintă doar 2% din suprafața terestră însă activitățile pe care le găzduiesc consumă mai mult de 75% din resursele planetei.

2050
6,3
miliarde

2010
3,5
miliarde



Subiectul 4

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) Hamburg
- b) Veneția
- c) Paris
- d) Niciuna dintre variante



- a) New York
- b) Moscova
- c) Varșovia
- d) Niciuna dintre variante

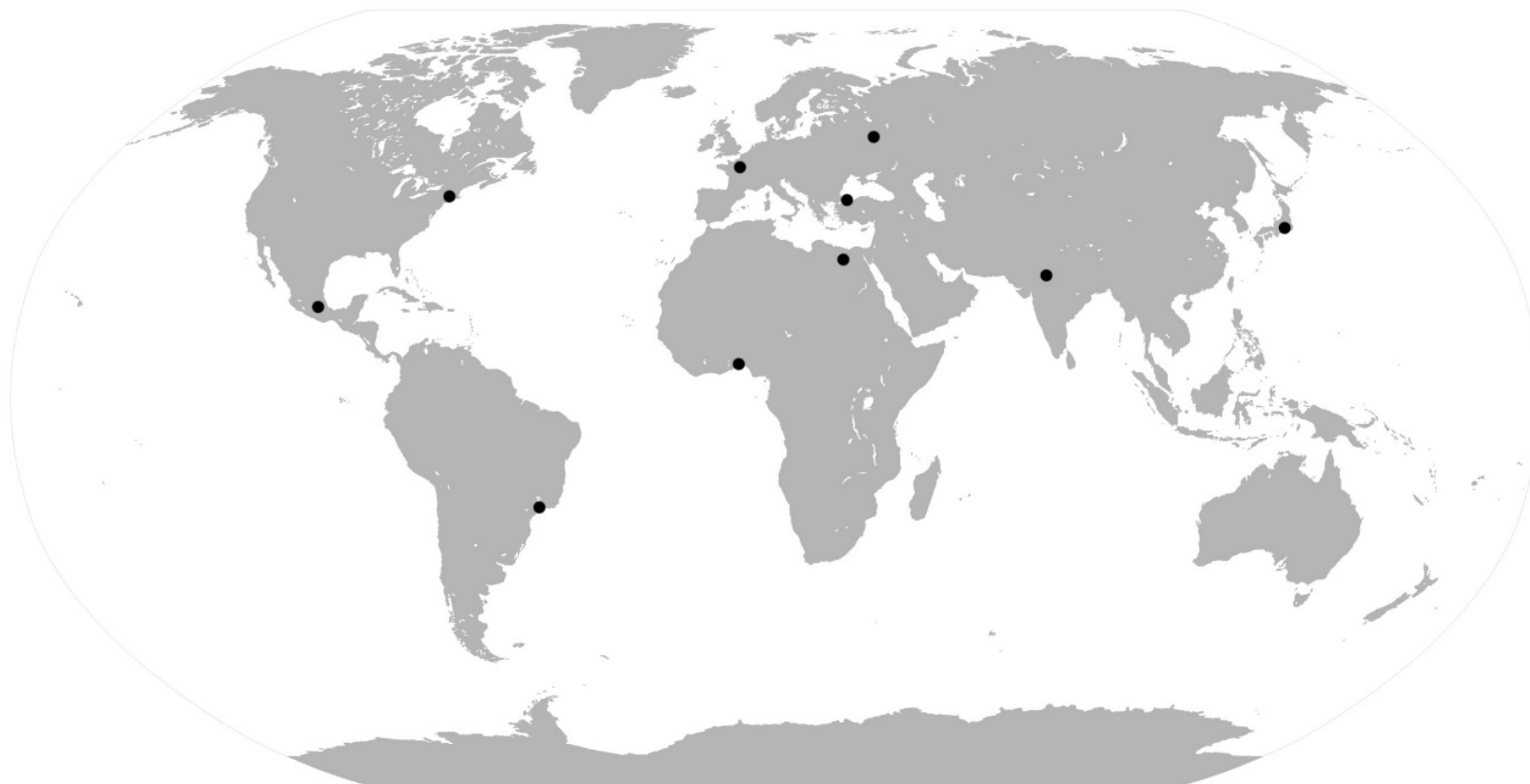


- a) Londra
- b) Barcelona
- c) Budapesta
- d) Niciuna dintre variante



Subiectul 5

Harta de mai jos cuprinde o parte dintre mega-orașele lumii (*megacities* – orașe cu peste 10 milioane de locuitori). Identificați trei dintre acestea, marcați-le cu numere pe harta lumii și scrieți-le numele corespunzătoare în caseta mai jos.



1.

2.

3.

Schițați în spațiul din dreapta, lăsat liber, vederea de sus a ansamblului pieței prezentate în imagine (Place Vendôme, din Paris, exemplu celebru de piață regală), utilizând elemente simple (linii, figuri geometrice simple, etc). Reprezentați elementele ansamblului pe care le considerați ca fiind principale. Desenul se va realiza în creion grafit.

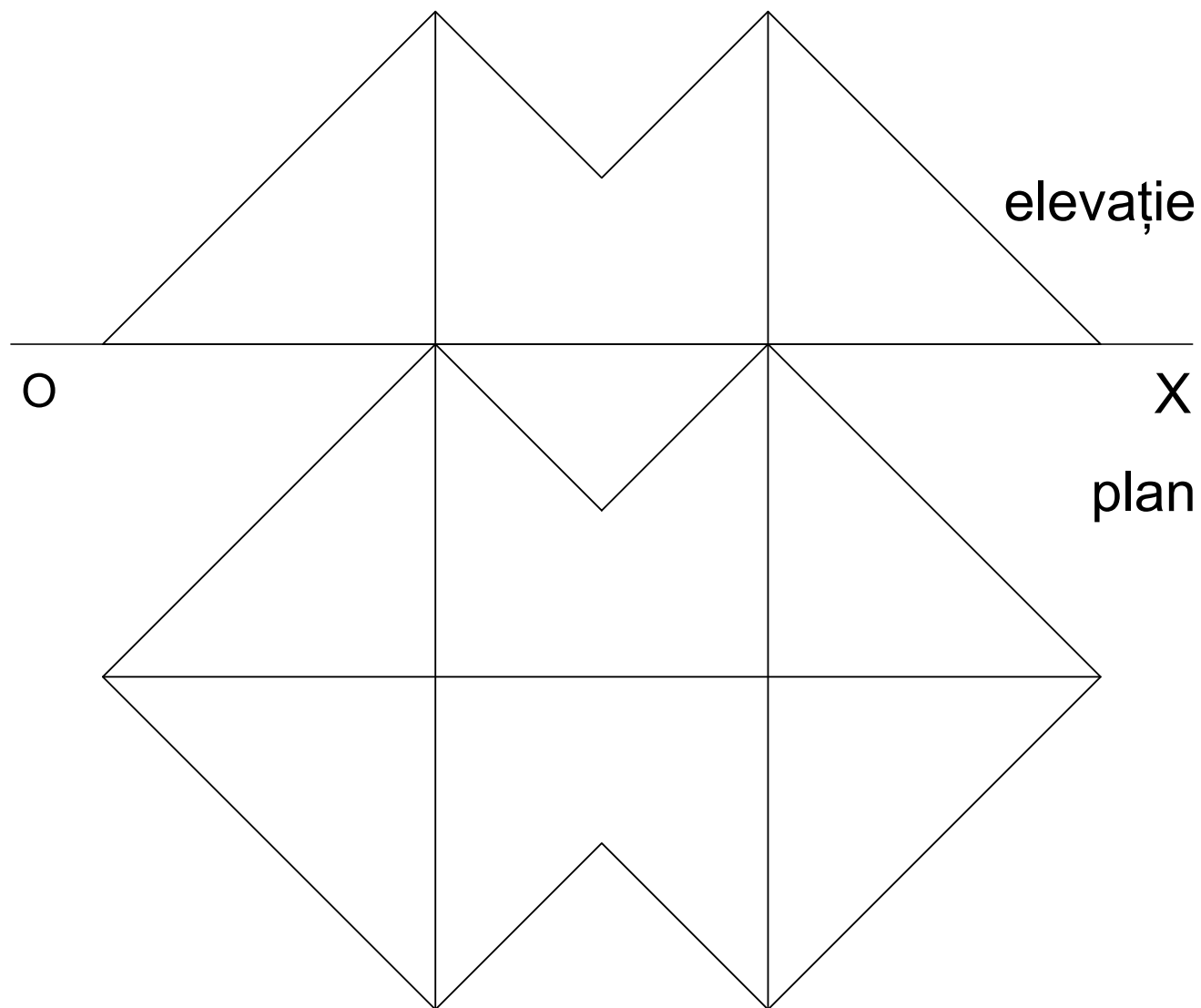


Subiectul 7

Completați schița de mai jos astfel încât să obțineți o imagine unitară a unei străzi dintr-un oraș. Desenul va fi realizat în creion grafit.



În imaginea de mai jos sunt reprezentate în plan și elevație două piramide care se întrepătrund. Completați epura, corectând-o dacă este cazul, astfel încât să fie reprezentate corect cele două piramide care se întrepătrund. Marcați cu linie punctată volumul comun al acestora.

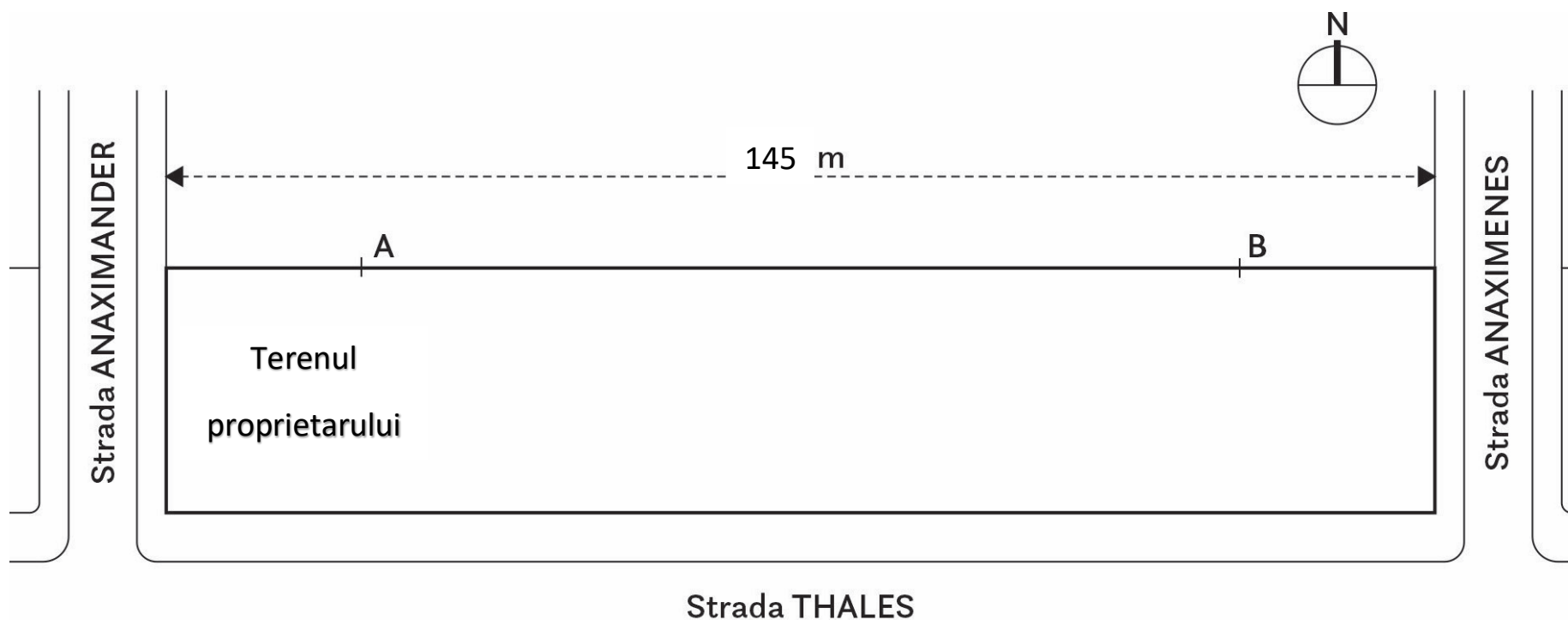


Un proprietar plănuiește să împartă terenul din Figura 1 în 9 loturi pentru a construi pe fiecare dintre ele câte o locuință. Loturile au lățimi diferite, cel mai estic și cel mai vestic lot având lățimea cu o treime mai mare decât restul, care au lățimi egale. A și B marchează punctele prin care trec limitele laterale ale loturilor estice și vestice perpendiculare pe latura lungă a terenului inițial. Cerințe:

1. Știind că loturile cu lățime mică sunt amplasate între punctele A și B, trasați-le, pe Figura 1, limitele laterale de proprietate folosind doar metode geometrice. Păstrați toate construcțiile ajutătoare.
2. Care este, în metri, lățimea celui mai vestic lot? Dar a lotului învecinat din estul lui?

Lățime lot vestic..... metri

Lățime lot învecinat..... metri



În ***Secțiunea 3 a portofoliului*** s-au cerut două planșe care să cuprindă:

- interpretarea compunerii unor ansambluri urbane prin desene sau scheme, relevând capacitatea de abstractizare semantică a candidatului (descompunerea unor alcătuiți complexe în elemente componente simple) și originalitatea;
- exerciții reliefând capacitatea candidatului de a înțelege spațiul urban în dinamica mișcării (ex. surprinderea unor parcursurile sugestive sub formă de secvențe);
- surprinderea unor provocări urbanistice contemporane (ex. pandemie, migrație, globalizare, schimbări climatice etc.) în imagini sugestive (colaj, interpretare pe fotografii/ desen peste fotografii, desene, schițe, etc.), cu posibilitatea inserării de scheme și scurte comentarii explicative sub formă de text.

Justificați în scris, printr-o explicație succintă alegerea elementelor prezentate în cadrul portofoliului la Secțiunea 3:

Justificarea elementelor prezentate în pagina 1 a Secțiunii 3:

Justificarea elementelor prezentate în pagina 2 a Secțiunii 3:

Durata probei: 2 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