



**EVALUAREA NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a VI-a
Anul școlar 2018 - 2019**

**Matematică și Științe ale naturii
TEST 2**

Județul/sectorul

Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a VI-a

Băiat ☐

Fată ☐

11

A táblázatban található mértékegység, amely a diákok magasságát fejezi ki:

- a) milliméter**
b) méter
c) centiméter
d) perc

4. A tanulók megtudták, hogy a szív, minden szívverés alkalmával a vért az aortán keresztül megközelítőleg 40 cm/s átlagsebességgel pumpálja. Számítsd ki mennyi idő alatt teszi meg a vér az aortában az 5 cm-es távolságot. Az eredményt fejezd ki milliszekundumban!

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

10

5. A véradó klínika laboratóriumának főnöke, letesztelte a jelenlévő tanulók ismereteit a vér összetételére és szerepére vonatkozóan. A tanulók több követelményre válaszoltak, többek között az alábbi kérdésre is. Válaszolj az alábbi kérdésre!

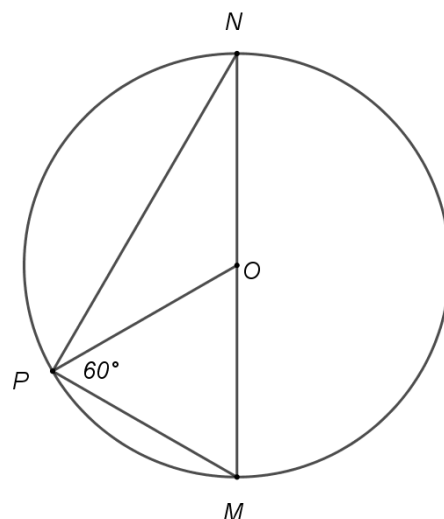
A vér összetételére vonatkozóan az alábbi állítások közül, helyes:

- a) a vörösvértestek a légzési gázok szállításában játszanak szerepet
- b) a fehérvérsejtek sejtmag nélküli sejtörmelékek
- c) a vérplazma vörös színű
- d) a vérlemezkék sejtmaggal rendelkező sejtek

Olvasd el az alábbi szöveget, majd válaszolj a 6 – 10 kérdésekre:

Ahhoz, hogy eljussanak a Bukaresti Vértó Központba, a tanulók három M , N és P találkozási pontot tűztek ki, a használt közlekedési eszközök függvényében. Vizsgálva a térképet, észrevették, hogy a három pont egy körön helyezkedik el.

A kört a mellékelt ábra szemlélteti. A kör középpontja az O pont, MN a kör átmérője, illetve a P egy, a körön levő pont, úgy hogy $\sphericalangle MPO = 60^\circ$. A kör sugara 3 cm .



6. Cod (se completează de către profesor):

6. Számold ki az MN átmérő hosszát.

[illegible]

7. Cod (se completează de către profesor):

7. Határozd meg a kisebbik \widehat{NP} körív mértékét.

[illegible]

10

11

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total area of 400 square units. The grid is perfectly aligned and covers the entire page without any margins or additional markings.

11

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, light gray lines. There are 20 columns and 20 rows of these squares, creating a total of 400 square units. The background is white, and the grid covers the entire area of the page without any margins or additional markings.

11

Pagina 8 din 8