



EVALUAREA NAȚIONALĂ PENTRU ABSOLVENȚII CLASEI a VIII-a

Anul școlar 2020 – 2021

Limba și literatura maghiară maternă

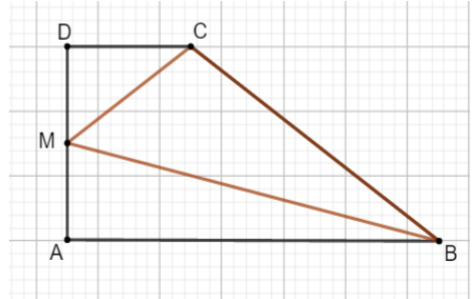
Testul 2

**Toate subiectele sunt obligatorii.
Se acordă zece puncte din oficiu.
Timpul de lucru efectiv este de două ore.**

- 5p** 4. A mellékelt ábra az $ABCD$ derékszögű trapéz alakú területet ábrázolja, amelynek nagyalapja $AB = 120\text{m}$, kislalapja $CD = 40\text{m}$ és magassága $AD = 60\text{m}$. A területet három parcellára osztották fel, amelyeket rendre tulipánnal, jácinttal illetve nárciszokkal ültettek be. A három parcella rendre az ABM , BMC és CMD , ahol M az AD szakasz felezőpontja. Megjegyezzük, hogy a tulipánokat az ABM háromszög területére ültették, a jácintokat a BMC háromszög területére, a nárciszokat pedig a CMD háromszög területére.

A jácintokkal beültetett terület:

- a) 600m^2
- b) 1800m^2
- c) 2400m^2
- d) 4800m^2



- 5p** 5. Az ABC egy O középpontú 6cm sugarú körbe írt háromszög. Ha a háromszög BC oldala 12cm , akkori BAC szög:

- a) 30°
- b) 60°
- c) 90°
- d) 150°

5p	<p>6. Egy téglatest alakú szekrény egyik oldalának méretei 2 m és 0,5 m . A téglatest összes élhosszának összege 14m . A szekrény térfogata:</p> <ul style="list-style-type: none">a) 1m^3b) 4m^3c) 14m^3d) $16,5\text{m}^3$
-----------	---

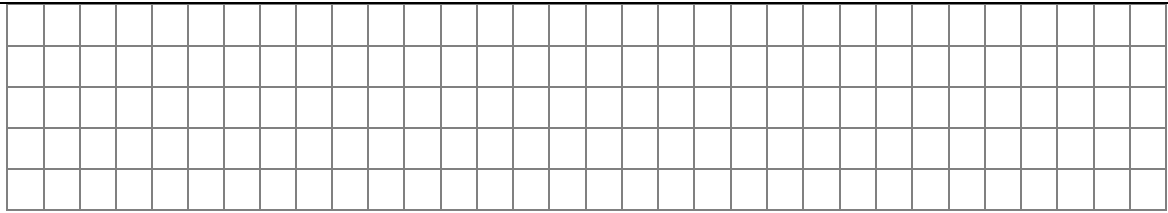
SUBIECTUL AL III-LEA

Írd le a következő feladatok részletes megoldását!

(30 pont)

5p	<p>1. Egy tömbházban 40 lakrész van, amelyek két és három szobás lakások. A lakásokban összesen 90 szoba van.</p> <p>(2p) a) Lehetséges, hogy 31 három szobás lakás van? Indokold meg a válaszodat!</p>
-----------	---

(3p) b) Határozd meg a három szobás lakások számát!



(3p) b) Számítsd ki az (ABC) és (MBC) síkok szögének mértékét!

