

**KÖZLEKEDÉSÉPÍTŐ ISMERETEK
KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA**

MINTAFELADATOK

Rövid válaszokat igénylő feladatok

1. feladat

2 pont

Az alábbi igaz vagy hamis állítások közül válassza ki a megfelelőt!

Az igaz állítást tartalmazó mondat után írjon „I” betűt, a hamis állítást tartalmazó mondat után írjon „H” betűt!

A forgatónyomaték mértékegysége:	
N/mm	
kNm	
kN/cm ²	
Nmm	

2. feladat

2 pont

Egészítse ki a mondatot, a megfelelő szavakat írja a kipontozott részre!

A tartók azok a síkbeli és térbeli szerkezetek, amelyek viselésére és azok továbbítására alkalmasak, és a terhek hatására maradnak.

3. feladat

2 pont

Az alábbi igaz vagy hamis állítások közül válassza ki a megfelelőt!

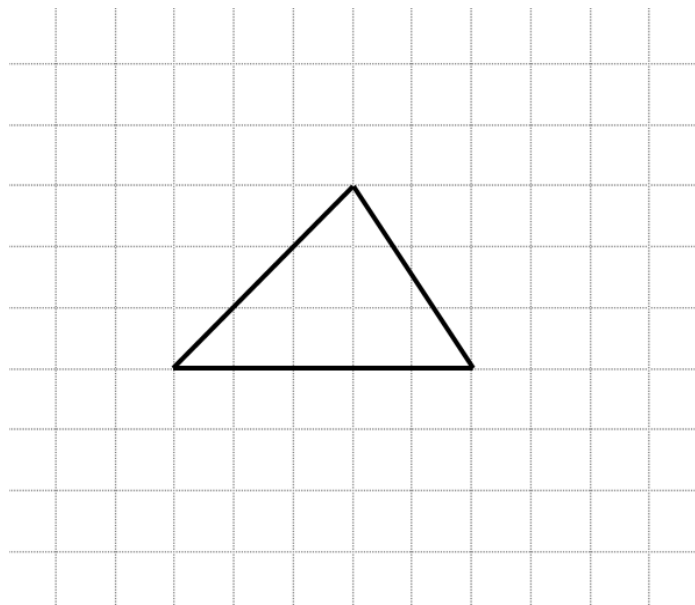
Az igaz állítást tartalmazó mondat után írjon „I” betűt, a hamis állítást tartalmazó mondat után írjon „H” betűt!

Bármilyen szög lehet három egyenlő részre osztani.	
A szabályos nyolcszög egyik oldalához tartozó középponti szög 45°.	
Az érintő körívek középpontjait összekötő egyenes az érintési pontot mindig tartalmazza.	
A kosárgörbe körívekből összetett ív.	

4. feladat

2 pont

Az adott háromszöget másolja át az oldalain keresztül, majd nevezze meg, milyen síkidomot kapott!



A síkidom megnevezése:.....

Egyszerű számítást, kifejtést, rajzolást igénylő feladatok**1. feladat****4 pont**

Ismertesse a vasbeton lemezhidak alkalmazási körét, kialakításának módjait, fő igénybevételeit, építését!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. feladat**4 pont**

Készítsen arányos, szabadkézi vázlatot a takarékküreges vasbeton lemezhid keresztmetszetéről!

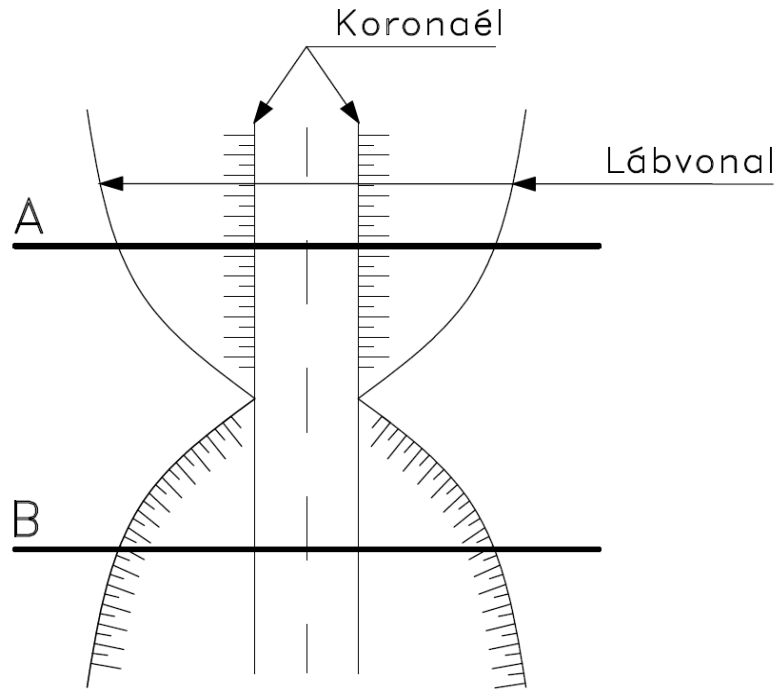
3. feladat**8 pont**

Röviden ismertesse az útpályára jutó erőhatásokat!

4. feladat

8 pont

Adott helyszínrajz alapján határozza meg és készítsen arányhelyes ábrát az A és B metszetekben lévő földmű keresztmetszévényekhez! A vázlatokon jelölje a következőket: koronaszint, terepszint, rézsú!

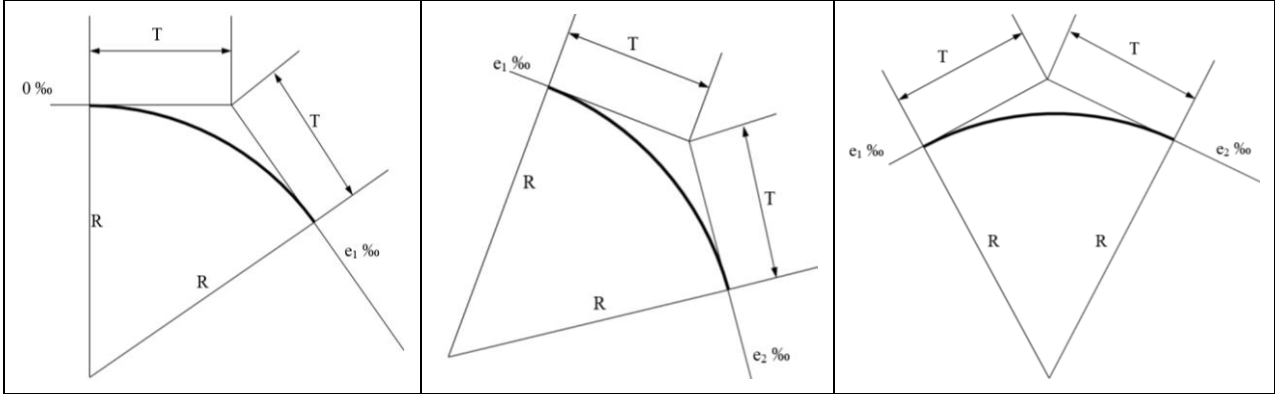


5. feladat

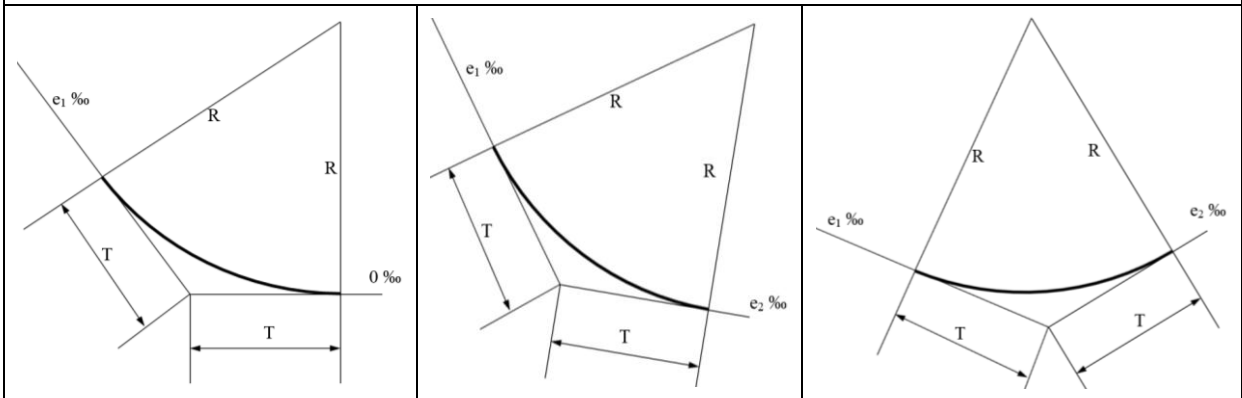
Milyen vonalvezetési elemeket ismer fel az alábbi képeken?

8 pont
4 pont

Megnevezés:



Megnevezés:



Nevezze meg az alkalmazott betűjelöléseket!

2 pont

Szakmai jelölések	Megnevezés
0‰	
e_1, e_2	
R	
T	

Milyen összefüggés áll fenn a T, az R és e_1 , illetve e_2 kifejezések között?

2 pont