

## PROJEKT HÁZI FELADAT

11. osztály

MATEMATIKA tantárgyból

Témazáró dolgozatba kerül beszámításra 30% erejéig.

Leadási határideje: 2019. november 4.

Feladat: 13+1 feladatból álló totó készítése a társaknak az eddig tanult tananyagból.

Készíts 13+1 feladatból álló totót, melyben a feltett kérdések, feladatok matematikai jellegűek legyenek! Az eredményhez adj meg három lehetséges választ. A helyeset jelöld meg! A totó egy üres, megfejtések nélküli változatát is kérem mellékelni. A totót és a részletes számításokat külön lapon kell leadni számítógéppel elkészítve, vagy kézzel írva rendezett külalakkal.

Nyilvánvalóan másolt munkákat nem tudok elfogadni.

A feladat értékelésekor figyelembe veszem a változatosságot és a kreativitást!

Jó munkát!

PL.

|   |   | <b>1</b>   | <b>2</b>    | <b>x</b>    |
|---|---|------------|-------------|-------------|
| 1 | Melyik nagyobb? Indokold! $A = \sin 60^\circ$ $B = \lg 10$    | A          | B           | $A = B$     |
| 2 | Határozd meg $\log_2 16$ értékét!                             | 4          | -4          | 8           |
| 3 | Add meg a $\sin x = 0,5$ egyenlet megoldását a 2. negyedben!  | $30^\circ$ | $150^\circ$ | $120^\circ$ |
| 4 | Mi a megoldása az egyenletnek $2 \lg(2x + 1) = \lg(x + 11)$ ? | $x = 1,25$ | $x = -3,25$ | $x = 3,25$  |
| 5 |   |            |             |             |
| 6 |   |            |             |             |
| 7 |   |            |             |             |