



Dr. Enyedy Andor Református Általános Iskola, Óvoda és Bölcsőde
3450 Mezőcsát Szent István út 1-2.

web: www.enyedy.bicomix.hu e-mail: enyedy.mezocsat@freemail.hu

Törd a fejed! tehetséggondozó matematika verseny

5.osztály 3. forduló, 2016.január

Versenyző neve:

Iskolája:

Első ford. pontszáma:	Második ford. pontszáma:
-----------------------	--------------------------

1. Mennyi a $200 - 6 \cdot 5 : 10 + 3 \cdot (5 - 13)$ művelet sor eredménye?

A: -1600 B: -800 C: -240 D: 73 E: 173

2. Egy négyzetet 9 egybevágó kis négyzetből raktunk ki. Mennyi az a legtöbb négyzet, amit elvehetünk úgy, hogy a megmaradt sokszög kerülete ugyanakkora legyen, mint az eredeti négyzet kerülete?

A: 1 B: 2 C: 3 D: 4 E: 5

3. A $\frac{3}{4}; \frac{4}{12}; \frac{2}{3}; \frac{2}{5}; \frac{2}{8}$ törtek közül kettőt- kettőt összeadtunk úgy, hogy eredményül mindkét esetben 1- et kaptunk. Mennyit kell a kimaradó törthöz adni, hogy összegként szintén 1- et kapjunk?

A: $\frac{1}{4}$ B: $\frac{2}{5}$ C: $\frac{1}{2}$ D: $\frac{3}{5}$ E: $\frac{2}{3}$

4. Egy rúd szalámi tömege 1 kg-nál több, de 2 kg- nál kevesebb. Hány kilogramm lehet összesen 3 ugyanilyen rúd szalámi tömege?

A: 3- nál kevesebb B: 3 C: 6 D: 6-nál több

E: 3-nál több, de 6-nál kevesebb

5. Melyik sokszög nem konvex az alábbiak közül?

