

NÉV: .....

I. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE: .....

## 5. OSZTÁLY

**Az első három feladat feleletválasztós. Egyenként 5-5 pontot érnek.**

**Egy feladatnak több jó megoldása is lehet. Karikázd be a helyes megoldás/megoldások betűjelét!**

1. Határozd meg, hány megoldása van a következő egyenlőtlenségnek a természetes számok halmazán?

$$x \leq (-5) \cdot 2 - 4 \cdot (-3)$$

A) 1

B) 2

C) 3

D) egyéb

2. Hány olyan pozitív egész kétjegyű páros szám van, mely ötten osztva kettőt ad maradékul?

A) 9

B) 18

C) 20

D) egyéb

3. Hány háromszöget határoz meg a síkon négy különböző pont, ha közülük semelyik három nem esik egy egyenesbe? (Segíthet, ha színes ceruzát használva rajzot készítesz.)

A) 2

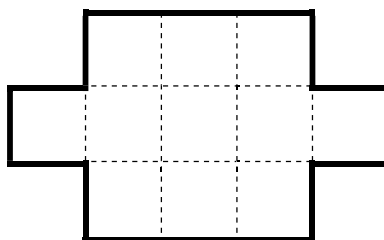
B) 3

C) 4

D) egyéb

**A negyedik és az ötödik feladatok kifejtősek. Egyenként 10-10 pontot érnek. A válaszokat indokolni kell! A feladatlap hátoldalára dolgozd ki őket!**

4. Az alábbi alakzat négyzetekből épül fel. Határozd meg az alakzat kerületét, ha a területe  $44 \text{ cm}^2$ !



5. Sziporka két pozitív egész számra gondolt, melyek összege huszonnyolc és különbségük nyolc.

a) Melyik két számra gondolt Sziporka?

b) Mennyi a két gondolt szám szorzata?

A megoldott feladatlapot postai úton kell feladni az alábbi címre: **SZIPORKA MATEK, 3001 Hatvan, Pf. 22 VAGY** szkennelve (pdf formátumban) küldd el a [verseny@sziporkamatek.hu](mailto:verseny@sziporkamatek.hu) e-mail címre.

Feladási határidő: 2019. december 15.