

Érettségi feladat – Összefoglalás – Statisztika

Statisztika témakör

Párosítsa a statisztikai mutatókkal kapcsolatos értelmezéseket és megnevezéseket! Írja az értelmezések táblázatban szereplő sorszáma alá a hozzá tartozó megnevezés betűjelét! Egy mutató megnevezése felesleges. Egy meghatározáshoz csak egy betűjelet írjon!

Mutatók értelmezése:

1. Egy gimnázium tantestületének 45,5%-a nő.
2. Egy vállalkozásnál a III. negyedévben beszerzett alapanyag átlagára 950 Ft/kg volt.
3. Egy ország kibocsátása 2018-ról 2019-re 3,1%-kal nőtt.
4. Egy üzlet forgalmának értéke a vizsgált időszakban együttesen, átlagosan 15,8%-kal csökkent.
5. Egy vállalkozás termelése évente átlagosan 2,3%-kal nőtt a vizsgált időszakban.

Mutatók megnevezése:

- A. Számtani átlag
- B. Együttes értékindex
- C. Megoszlási viszonyszám
- D. Dinamikus viszonyszám
- E. Mértani átlag
- F. Kronologikus átlag

Megoldás:

1.	2.	3.	4.	5.

A feladatmegoldás során mellékszámításait négy tizedesjegy pontossáig végezze! Válaszaiban a százalékos formában kért értékeket egy tizedesjegyre kerekítve adja meg!

(Pl. $2\,500 / 2\,300 = 1,086916521$. A mellékszámításban négy tizedesjegy pontossáig:

$2\,500 / 2\,300 = 1,0869$, a válaszban 108,7 %.)

Egy online nyelviskola tanulói létszámának alakulása 2016-2019. között

Évek	Tanulók száma (fő)	Tanulók számának változása (%)	
		előző évhez képest	2016. évhez képest
2016.	75	-	100,0
2017.	112	149,3	149,3
2018.		107,1	160,0
2019.	175		