**Работен лист**

**Секторски дијаграм**

Секторскиот дијаграм ја прикажува распределбата на податоците преку делови од круг. Кругот е поделен на делови наречени сектори. Аголот на секој сектор е соодветен со количество податоци што ги покажува. Збирот на аглите во сите сектори е 360°. Треба прецизно да ги означиме секторите и да ги нацртаме аглите. Секторските дијаграми се корисни за да се прикаже како се поделени податоците.

**Задача 1**: Табелата покажува училишни предмети избрани од група од 90 ученици.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет  | математика | географија | историја | биологија |
| Фрекфенција  | 23 | 41 | 17 | 9 |

Нацртај секторски дијаграм за да ги прикажеш овие податоци.

**Задача 2:** Направено е истражување да се открие каков вкус на сладолед сакаат луѓето. Табелата ги покажува вредностите од истражувањето за група од 30 деца.

|  |  |
| --- | --- |
| Омилен сладолед | Фрекфенција  |
| Ванила | 6 |
| Јагода  | 10 |
| Капина  | 8 |
| Цреша  | 6 |

Секторскиот дијаграм ги покажува вредностите за група од 36 возрасни лица.

а) Нацртај секторски дијаграм за податоците добиени за децата.

б) Колку возрасни лица сакаат вкус од јагода?

в) Спореди ги вредностите кај децата и кај возрасните лица?

**Задача 3:** Направено е истражување за да се откријат омилените начини на јадење компири. Секторскиот дијаграм ги покажува вредностите за група деца.

Табелата покажува вредности за група возрасни лица.

|  |  |
| --- | --- |
| Вид компири | Фрекфенција |
| Пире | 18 |
| Чипс | 22 |
| Печени | 45 |
| варени | 5 |

а)Нацртај секторски дијаграм за да ги покажеш вредностите од истражувањето кај возрасните лица.

б) спореди ги вредностите на истражувањето кај децата и возрасните.

**Задача 4:** Табелатаго покажува бројот на продадени пијлоци во една кафетерија во текот на паузата за ручек.

|  |  |
| --- | --- |
| Пијалак | Фрекфенција  |
| Чај | 23 |
| Кафе | 27 |
| Лимонада | 6 |
| Топло чоколадо | 4 |
| сок | 12 |

а) Нацртај секторски дијаграм за да ги прикажеш податоците.

б) Дали податоците се собрани во топол или во студен ден? Објасни го одговорот.

***Домашните да се испратат на меил*** ***ljiljanamileska@yahoo.com*****напишани на лист од тетратка и секој лист да е потпишан со име и презиме и одделение најдоцна до 22.05.2020.**