# Тоқсандық жиынтық бағалау (ТЖБ) - Геометрия

## 1. Сипаттама

Тоқсандық жиынтық бағалау (ТЖБ) 2-ші тоқсанда оқушылардың геометрия пәні бойынша алған білімдері мен дағдыларын тексеру мақсатында жүргізіледі. Бұл бағалау барысында оқушылардың геометриялық фигуралар, олардың қасиеттері, және геометриялық есептерді шешу дағдылары бағаланады. ТЖБ-ның ұзақтығы 50 минутты құрайды және тоқсандық қорытынды бағалауда 30% үлесін алады.

## 2. Тапсырмалар

### Бірінші тапсырма (2-3 балл)

Тапсырма: Тік төртбұрыштың периметрін және ауданын есептеңіз. Тік төртбұрыштың ұзындығы 8 см, ені 5 см.

**Бағалау критерийлері:**

* Периметрді дұрыс есептеу - 1 балл
* Ауданды дұрыс есептеу - 1 балл

**Максималды балл:** 2 балл

### Екінші тапсырма (3-4 балл)

Тапсырма: Келесі кестеде берілген үшбұрыштардың қабырғаларының ұзындықтарын пайдаланып, олардың ауданын табыңыз.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Үшбұрыш** | **a (см)** | **b (см)** | **c (см)** |
| 1 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | 8 | 10 | 12 |

**Бағалау критерийлері:**

* Ауданның формуласы мен есептеу әдісін қолдану - 2 балл
* Дұрыс жауап беру - 1 балл

**Максималды балл:** 3 балл

### Үшінші тапсырма (4-5 балл)

Тапсырма: Квадраттың диагоналін есептеңіз, егер оның қабырғасының ұзындығы 10 см болса. Диагональдың формуласы: d=2\*a^2.

**Бағалау критерийлері:**

* Формуланы дұрыс қолдану - 2 балл
* Дұрыс жауап беру - 2 балл

**Максималды балл:** 4 балл

### Төртінші тапсырма (3-4 балл)

Тапсырма: Жазықтықтағы екі параллель сызықтың арақашықтығын анықтау үшін, олардың теңдеулерін пайдаланып, графиктерін салыңыз. Сызықтардың теңдеулері: y = 2x + 1 және y = 2x - 3.

**Бағалау критерийлері:**

* Графикті дұрыс сызу - 2 балл
* Арақашықтықты дұрыс есептеу - 2 балл

**Максималды балл:** 4 балл

### Бесінші тапсырма (4-5 балл)

Тапсырма: Тікбұрышты үшбұрыштың қабырғалары 6 см, 8 см, 10 см. Оның периметрін, ауданын және гипотенузасын анықтаңыз. Формулаларды пайдаланып, жауаптарыңызды көрсетіңіз.

**Бағалау критерийлері:**

* Периметр мен ауданның формулаларын дұрыс қолдану - 2 балл
* Гипотенузаны дұрыс есептеу - 2 балл

**Максималды балл:** 5 балл

## 3. Мұғалімдерге ұсыныстар

Әр тапсырма бойынша мұғалімдер:

* Оқушылардың түсіну деңгейін тексеру үшін, тапсырмаларды орындау барысында қосымша сұрақтар қоюы тиіс.
* Кері байланыс беру үшін, оқушылардың орындаған жұмыстарын мұқият тексеріп, әр тапсырманың бағалау критерийлеріне сәйкес бағалауды ұсыну керек.
* Оқушыларға тапсырмалар бойынша түсініктемелер мен ұсыныстар беруді ұмытпаңыз.

## 4. Қосымша тапсырма (қалауы бойынша)

Тапсырма: Геометрия пәніндегі зерттелген тақырыптарды күнделікті өмірмен байланыстырып, өзіңіз таңдаған тақырып бойынша презентация жасаңыз. Презентацияда мультимедиа элементтерін (суреттер, графиктер) пайдаланыңыз.

**Бағалау критерийлері:**

* Презентацияның мазмұны мен құрылымы - 2 балл
* Мультимедиа элементтерінің қолданылуы - 2 балл

**Максималды балл:** 4 балл