**Математика негіздері .**

***Апталық жүктеме 3 сағат, жылдық жүктеме 99 сағат.***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I-ТОҚСАН** | | | | | | |
| **№** | **Сабақ саны** | **Тақырыбы** | **Мақсаты** | **Сағат саны** | **Мерзімі** | **Ескерту** |
| 1 | 1 | Кеңістікте және қағаз бетінде бағдарлау | Балаларға оң және сол қолын ажыратуға, заттардың орналасқан бағытын (жоғарыда, төменде, алдында, артында, сол жақта, оң жақта) анықтауға үйрету. | 1 | 05.09.2023ж. |  |
| 2 | 2 | Кеңістікте және қағаз бетінде бағдарлау | Балаларға оң және сол қолын ажыратуға, заттардың орналасқан бағытын (жоғарыда, төменде, алдында, артында, сол жақта, оң жақта) анықтауға үйрету. | 1 | 06.09.2023ж. |  |
| 3 | 3 | Біреу – көп. | Балаларға заттар жиынынан бір затты бөле білуге үйрету. | 1 | 07.09.2023ж. |  |
| 4 | 4 | Біреу – көп. | Балаларға заттар жиынынан бір затты бөле білуге үйрету. | 1 | 12.09.2023ж. |  |
| 5 | 5 | Заттарды ортақ қасиеті бойынша топқа біріктіру. | Балаларға заттар тобының (жиынының) жалпы қасиетін табуды, қандай да бір қасиеті («үлкен», «кішкентай»), тиесілілігі бойынша топқа біріктіруді үйрету. | 1 | 13.09.2023ж. |  |
| 6 | 6 | Заттарды ортақ қасиеті бойынша топқа біріктіру. | Балаларға заттар тобының (жиынының) жалпы қасиетін табуды, қандай да бір қасиеті («үлкен», «кішкентай»), тиесілілігі бойынша топқа біріктіруді үйрету. | 1 | 14.09.2023ж. |  |
| 7 | 7 | 1 саны және цифры.  2 саны және цифры | 1 және 2 сандарының құрамымен; 1 және 2 цифрларымен таныстыру. | 1 | 19.09.2023ж. |  |
| 8 | 8 | 1 саны және цифры.  2 саны және цифры | 1 және 2 сандарының құрамымен; 1 және 2 цифрларымен таныстыру. | 1 | 20.09.2023ж. |  |
| 9 | 9 | 3,4 сандары және цифрлары. | 3 және 4 сандарымен, 3 және 4 цифрларымен таныстыру. | 1 | 21.09.2023ж. |  |
| 10 | 10 | 3,4 саны және цифры. | 3 және 4 сандарымен, 3 және 4 цифрларымен таныстыру. | 1 | 26.09.2023ж. |  |
| 11 | 11 | 5, 6 сандары және цифрлары | 5 және 6 сандарының құрылуымен және 5 және 6 цифрларымен таныстыру. | 1 | 27.09.2023ж. |  |
| 12 | 12 | 5, 6 сандары және цифрлары | 5 және 6 сандарының құрылуымен және 5 және 6 цифрларымен таныстыру. | 1 | 28.09.2023ж. |  |
| 13 | 13 | 7, 8, 9 сандары және цифрлары | 7, 8, 9 сандарының құрылуымен және 7,8,9 цифрларымен таныстыру. | 1 | 03.10.2023ж. |  |
| 14 | 14 | 7, 8, 9 сандары және цифрлары | 7, 8, 9 сандарының құрылуымен және 7,8,9 цифрларымен таныстыру. | 1 | 04.10.2023ж. |  |
| 15 | 15 | 10 саны | 0 және 10 санымен және олардың жазылуымен таныстыру. | 1 | 05.10.2023ж. |  |
| 16 | 16 | 10 саны | 0 және 10 санымен және олардың жазылуымен таныстыру. | 1 | 10.10.2023ж. |  |
| 17 | 17 | Заттарды өлшемі бойынша салыстыру | Балаларды заттардың көлемін анықтауға және оларды өлшемі бойынша салыстыруға (үлкен, кішкентай, үлкенірек, кішірек, жоғары, төмен) үйрету. | 1 | 11.10.2023ж. |  |
| 18 | 18 | Заттарды өлшемі бойынша салыстыру | Балаларды заттардың көлемін анықтауға және оларды өлшемі бойынша салыстыруға (үлкен, кішкентай, үлкенірек, кішірек, жоғары, төмен) үйрету. | 1 | 12.10.2023ж. |  |
| 19 | 19 | Ұзындық. | Ұзындық – заттардың созылыңқы болу қасиеті туралы ұғым қалыптастыру. | 1 | 17.10.2023ж. |  |
| 20 | 20 | Ұзындық. | Ұзындық – заттардың созылыңқы болу қасиеті туралы ұғым қалыптастыру. | 1 | 18.10.2023ж. |  |
| 21 | 21 | Ұзындық. | Ұзындық – заттардың созылыңқы болу қасиеті туралы ұғым қалыптастыру. | 1 | 19.10.2023ж. |  |
| 22 | 22 | Шартты өлшеуішті пайдаланып заттарды ұзындығы бойынша салыстыру. | Ұзындық – заттардың созылыңқы болу қасиеті туралы ұғым қалыптастыру. Бір-бірінің үстіне қою, жанастыру арқылы және шартты өлшемнің көмегімен заттардың ұзындығын өлшеу мен салыстыруды үйрету. | 1 | 24.10.2023ж. |  |
| 23 | 23 | Шартты өлшеуішті пайдаланып заттарды ұзындығы бойынша салыстыру. | Ұзындық – заттардың созылыңқы болу қасиеті туралы ұғым қалыптастыру. Бір-бірінің үстіне қою, жанастыру арқылы және шартты өлшемнің көмегімен заттардың ұзындығын өлшеу мен салыстыруды үйрету. | 1 | 26.10.2023ж. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II-ТОҚСАН** | | | | | | |
| **№** | **Сабақ саны** | **Тақырыбы** | **Мақсаты** | **Сағат саны** | **Мерзімі** | **Ескерту** |
| 24 | 1 | Дөңгелек. Шаршы.  Тіктөртбұрыш. Үшбұрыш. | Балаларды фигуралармен таныстыру: дөңгелек, шаршы, тіктөртбұрыш, үшбұрыш. | 1 | 07.11.2023ж. |  |
| 25 | 2 | Дөңгелек. Шаршы.  Тіктөртбұрыш. Үшбұрыш. | Балаларды фигуралармен таныстыру: дөңгелек, шаршы, тіктөртбұрыш, үшбұрыш. | 1 | 08.11.2023ж. |  |
| 27 | 3 | Дөңгелек. Шаршы.  Тіктөртбұрыш. Үшбұрыш. | Балаларды фигуралармен таныстыру: дөңгелек, шаршы, тіктөртбұрыш, үшбұрыш. | 1 | 09.11.2023ж. |  |
| 28 | 4 | Дөңгелек және сопақша | Дөңгелек және сопақша фигуралар туралы ұғым қалыптастыру. | 1 | 12.11.2023ж. |  |
| 29 | 5 | Дөңгелек және сопақша | Дөңгелек және сопақша фигуралар туралы ұғым қалыптастыру. | 1 | 13.11.2023ж. |  |
| 30 | 6 | Шар, текше, цилиндр | Көлемді геометриялық фигуралармен таныстыру: текше, шар, цилиндр. | 1 | 14.11.2023ж. |  |
| 31 | 7 | Шар, текше, цилиндр | Көлемді геометриялық фигуралармен таныстыру. | 1 | 21.11.2023ж. |  |
| 32 | 8 | Шар, текше, цилиндр | Көлемді геометриялық фигуралармен таныстыру: текше, шар, цилиндр. | 1 | 22.11.2023ж. |  |
| 33 | 9 | Таңертең, күндіз, кеш, түн. Кеше, бүгін, ертең. | Балаларды «ұзақтық» (уақыт) терминімен таныстыру. | 1 | 23.11.2023ж. |  |
| 34 | 10 | Таңертең, күндіз, кеш, түн. Кеше, бүгін, ертең. | Балаларды «ұзақтық» (уақыт) терминімен таныстыру. | 1 | 28.11.2023ж. |  |
| 35 | 11 | Апта күндері | Апта күндерінің атауларын бекіту. | 1 | 29.11.2023ж. |  |
| 36 | 12 | Апта күндері | Апта күндерінің атауларын бекіту. | 1 | 30.11.2023ж. |  |
| 37 | 13 | Апта күндері | Апта күндерінің атауларын бекіту. | 1 | 05.12.2023ж. |  |
| 38 | 14 | Жыл мезгілдері | Жыл мезгілдерінің, айлардың атауларымен және олардың реттілігімен таныстыру. | 1 | 06.12.2023ж. |  |
| 39 | 15 | Жыл мезгілдері | Жыл мезгілдерінің, айлардың атауларымен және олардың реттілігімен таныстыру. | 1 | 07.12.2023ж. |  |
| 40 | 16 | Ауыр. Жеңіл | Заттардың салмағы мен өлшеуі туралы ұғым қалыптастыру. | 1 | 12.12.2023ж. |  |
| 41 | 17 | Ауыр. Жеңіл | Мақсаты: заттардың салмағы мен өлшеуі туралы ұғым қалыптастыру. | 1 | 13.12.2023ж. |  |
| 42 | 18 | Ауыр. Жеңіл | Заттардың салмағы мен өлшеуі туралы ұғым қалыптастыру. | 1 | 14.12.2023ж. |  |
| 43 | 19 | Салмағы бойынша тең және тең емес заттар. | Заттардың салмағы және оларды өлшеу туралы ұғымдарды бекіту. | 1 | 19.12.2023ж. |  |
| 44 | 20 | Салмағы бойынша тең және тең емес заттар. | Заттардың салмағы және оларды өлшеу туралы ұғымдарды бекіту. | 1 | 20.12.2023ж. |  |
| 45 | 21 | Салмағы бойынша тең және тең емес заттар. | Заттардың салмағы және оларды өлшеу туралы ұғымдарды бекіту. | 1 | 21.12.2023ж. |  |
| 46 | 22 | Бүтін және бөлік | «Бүтін және бөлік» терминдерін енгізу. | 1 | 26.12.2023ж. |  |
| 47 | 23 | Бүтін және бөлік | «Бүтін және бөлік» терминдерін енгізу; бөліктерден бүтінді құрастыруға және бүтінді бөліктерге бөлуге үйрету. | 1 | 27.12.2023ж. |  |
| 48 | 24 | Бүтін және бөлік | «Бүтін және бөлік» терминдерін енгізу7 | 1 | 28.12.2023ж. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III-ТОҚСАН** | | | | | | |
| **№** | **Сабақ саны** | **Тақырыбы** | **Мақсаты** | **Сағат саны** | **Мерзімі** | **Ескерту** |
| 49 | 1 | Артық, кем, тең | «Артық», «кем», «тең» ұғымдарын қалыптастыру. | 1 | 09.01.2024ж. |  |
| 50 | 2 | Артық, кем, тең | «Артық», «кем», «тең» ұғымдарын қалыптастыру. | 1 | 10.01.2024ж. |  |
| 51 | 3 | 10 көлемінде тура және кері санау | 1 – 10 сандарының ретімен, тура және кері санаумен таныстыру. | 1 | 11.01.2024ж. |  |
| 52 | 4 | 10 көлемінде тура және кері санау | 1 – 10 сандарының ретімен, тура және кері санаумен таныстыру. | 1 | 16.01.2024ж. |  |
| 53 | 5 | 10 көлемінде тура және кері санау | 1 – 10 сандарының ретімен, тура және кері санаумен таныстыру. | 1 | 17.01.2024ж. |  |
| 54 | 6 | 10 көлемінде тура және кері санау | 1 – 10 сандарының ретімен, тура және кері санаумен таныстыру. | 1 | 18.01.2024ж. |  |
| 55 | 7 | Заттар тобын салыстыру және санау | Теңдік туралы ұғым қалыптастыру. | 1 | 23.01.2024ж. |  |
| 56 | 8 | Заттар тобын салыстыру және санау | Теңдік туралы ұғым қалыптастыру. | 1 | 24.01.2024ж. |  |
| 57 | 9 | Заттың бірнеше тең бөліктері | Заттың бірнеше тең бөлікке бөлінуі туралы ұғым қалыптастыру. | 1 | 25.01.2024ж. |  |
| 58 | 10 | Заттың бірнеше тең бөліктері | Заттың бірнеше тең бөлікке бөлінуі туралы ұғым қалыптастыру. | 1 | 30.01.2024ж. |  |
| 59 | 11 | Қарапайым мысалдар мен есептерді шығару | Есептер мен мысалдар шығару ұғымын қалыптастыру және оларды цифрмен және таңбалармен белгілеуді үйрету. | 1 | 31.01.2024ж. |  |
| 60 | 12 | Қарапайым мысалдар мен есептерді шығару | Есептер мен мысалдар шығару ұғымын қалыптастыру және оларды цифрмен және таңбалармен белгілеуді үйрету. | 1 | 01.02.2024ж. |  |
| 61 | 13 | Қарапайым мысалдар мен есептерді шығару | Есептер мен мысалдар шығару ұғымын қалыптастыру және оларды цифрмен және таңбалармен белгілеуді үйрету. | 1 | 13.02.2024ж. |  |
| 62 | 14 | Қарапайым мысалдар мен есептерді шығару | Есептер мен мысалдар шығару ұғымын қалыптастыру және оларды цифрмен және таңбалармен белгілеуді үйрету. | 1 | 14.02.2024ж. |  |
| 63 | 15 | Шартты өлшем | Шартты өлшемнің көмегімен заттарды шамасы бойынша салыстыру дағдыларын дамыту. | 1 | 15.02.2024ж. |  |
| 64 | 16 | Шартты өлшем | Шартты өлшемнің көмегімен заттарды шамасы бойынша салыстыру дағдыларын дамыту. | 1 | 20.02.2024ж. |  |
| 65 | 17 | Ұзын – қысқа, биік – аласа, кең – тар, қалың – жұқа. | Шартты өлшемнің көмегімен заттарды шамасы бойынша салыстыру дағдыларын дамыту. | 1 | 21.02.2024ж. |  |
| 66 | 18 | Ұзын – қысқа, биік – аласа, кең – тар, қалың – жұқа. | Шартты өлшемнің көмегімен заттарды шамасы бойынша салыстыру дағдыларын дамыту. | 1 | 22.02.2024ж. |  |
| 67 | 19 | Ұзын – қысқа, биік – аласа, кең – тар, қалың – жұқа. | Шартты өлшемнің көмегімен заттарды шамасы бойынша салыстыру дағдыларын дамыту. | 1 | 27.02.2024ж. |  |
| 68 | 20 | Ұзын – қысқа, биік – аласа, кең – тар, қалың – жұқа. | Шартты өлшемнің көмегімен заттарды шамасы бойынша салыстыру дағдыларын дамыту. | 1 | 28.02.2024ж. |  |
| 69 | 21 | Геометриялық фигуралар және денелер | Геометриялық пішіндердің атауларымен: дөңгелек, сопақша, үшбұрыш, шаршы, тіктөртбұрыш; денелердің атауларымен: текше, шар, цилиндр таныстыру. | 1 | 29.02.2024ж. |  |
| 70 | 22 | Геометриялық фигуралар және денелер | Геометриялық пішіндердің атауларымен: дөңгелек, сопақша, үшбұрыш, шаршы, тіктөртбұрыш; денелердің атауларымен: текше, шар, цилиндр таныстыру. | 1 | 05.03.2024ж. |  |
| 71 | 23 | Геометриялық фигуралар және денелер | Геометриялық пішіндердің атауларымен: дөңгелек, сопақша, үшбұрыш, шаршы, тіктөртбұрыш; денелердің атауларымен: текше, шар, цилиндр таныстыру. | 1 | 06.03.2024ж. |  |
| 72 | 24 | Геометриялық фигуралар және денелер | Геометриялық пішіндердің атауларымен: дөңгелек, сопақша, үшбұрыш, шаршы, тіктөртбұрыш; денелердің атауларымен: текше, шар, цилиндр таныстыру. | 1 | 07.03.2024ж. |  |
| 73 | 25 | Геометриялық пішіндегі заттар. | Пішіндердің атауларын: дөңгелек, сопақша, үшбұрыш, шаршы, тіктөртбұрыш, денелердің атауларын: текше, шар, цилиндр бекіту. | 1 | 12.03.2024ж. |  |
| 74 | 26 | Геометриялық пішіндегі заттар. | Пішіндердің атауларын: дөңгелек, сопақша, үшбұрыш, шаршы, тіктөртбұрыш, денелердің атауларын: текше, шар, цилиндр бекіту. | 1 | 13.03.2024ж. |  |
| 75 | 27 | Геометриялық пішіндегі | Пішіндердің атауларын: дөңгелек, сопақша, үшбұрыш, шаршы, тіктөртбұрыш, денелердің атауларын: заттар.текше, шар, цилиндр бекіту. | 1 | 14.03.2024ж. |  |
| 76 | 28 | Не неге ұқсайды? | Геометриялық денелердің атауларымен таныстыру, заттардың белгілері. | 1 | 19.03.2024ж. |  |
| 77 | 29 | Не неге ұқсайды? | Геометриялық денелердің атауларымен таныстыру, заттардың белгілері. | 1 | 20.03.2024ж. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV-ТОҚСАН** | | | | | | |
| **№** | **Сабақ саны** | **Тақырыбы** | **Мақсаты** | **Сағат саны** | **Мерзімі** | **Ескерту** |
| 78 | 1 | Не неге ұқсайды? | Геометриялық денелердің атауларымен таныстыру, заттардың белгілері. | 1 | 02.04.2024ж. |  |
| 79 | 2 | Кім қайда тұр? | Заттардың кеңістікте орналасуы ұғымдарымен таныстыру. | 1 | 03.04.2024ж. |  |
| 80 | 3 | Кім қайда тұр? | Заттардың кеңістікте орналасуы ұғымдарымен таныстыру. | 1 | 04.04.2024ж. |  |
| 81 | 4 | Кім қайда тұр? | Заттардың кеңістікте орналасуы ұғымдарымен таныстыру. | 1 | 09.04.2024ж. |  |
| 82 | 5 | Үстінде-астында, алдында-артында, оң жақта – сол жақта. | Балаларды кеңістіктік қарым-қатынастарды орнатуға үйрету: жоғары – төмен, оң жақ – сол жақ, ортасында, арасында. | 1 | 10.04.2024ж. |  |
| 83 | 7 | Үстінде-астында, алдында-артында, оң жақта – сол жақта. | Балаларды кеңістіктік қарым-қатынастарды орнатуға үйрету: жоғары – төмен, оң жақ – сол жақ, ортасында, арасында. | 1 | 11.04.2024ж. |  |
| 84 | 8 | Жыл мезгілдері. Жыл айлары. | Жыл мезгілдерінің, айлардың атауларымен және олардың реттілігімен таныстыру. | 1 | 16.04.2024ж. |  |
| 85 | 9 | Жыл мезгілдері. Жыл айлары. | Жыл мезгілдерінің, айлардың атауларымен және олардың реттілігімен таныстыру. | 1 | 17.04.2024ж. |  |
| 86 | 10 | Жыл мезгілдері. Жыл айлары. | Жыл мезгілдерінің, айлардың атауларымен және олардың реттілігімен таныстыру. | 1 | 18.04.2024ж. |  |
| 87 | 11 | Апта күндері. Тәулік бөліктері. Циферблат бойынша уақытты анықтау. | Оқиғалардың уақыт бойынша реттілігін сипаттайтын сөздермен таныстыру: кеше, бүгін, ертең, таңертең, күндіз, кеш, түн. | 1 | 23.04.2024ж. |  |
| 88 | 12 | Апта күндері. Тәулік бөліктері. Циферблат бойынша уақытты анықтау. | Оқиғалардың уақыт бойынша реттілігін сипаттайтын сөздермен таныстыру: кеше, бүгін, ертең, таңертең, күндіз, кеш, түн. | 1 | 24.04.2024ж. |  |
| 89 | 13 | Апта күндері. Тәулік бөліктері. Циферблат бойынша уақытты анықтау. | Оқиғалардың уақыт бойынша реттілігін сипаттайтын сөздермен таныстыру: кеше, бүгін, ертең, таңертең, күндіз, кеш, түн. | 1 | 25.04.2024ж. |  |
| 90 | 14 | Таразы. | З таразыда теңестіру тәсілімен таныстыру. | 1 | 30.04.2024ж. |  |
| 91 | 15 | Таразы. | Заттарды таразыда теңестіру тәсілімен таныстыру. | 1 | 02.05.2024ж. |  |
| 92 | 16 | Таразы. | Заттарды таразыда теңестіру тәсілімен таныстыру. | 1 | 08.05.2024ж. | 07.05.2024ж. |
| 93 | 17 | Өлшеу. | Заттарды салмағы бойынша таразыда теңестіру тәсілімен таныстыру. | 1 | 08.05.2024ж. |  |
| 94 | 18 | Өлшеу. | Заттарды салмағы бойынша таразыда теңестіру тәсілімен таныстыру. | 1 | 14.05.2024ж. |  |
| 95 | 19 | Өлшеу. | Заттарды салмағы бойынша таразыда теңестіру тәсілімен таныстыру. | 1 | 15.05.2024ж. |  |
| 96 | 20 | Нені білеміз, нені жасаймыз | 10 шегінде тура және кері санау білігін, геометриялық пішіндер мен денелер атауын бекіту. Есеп шығару, заттарды салмағы бойынша салыстыру білігін бекіту. | 1 | 16.05.2024ж. |  |
| 97 | 21 | Нені білеміз, нені жасаймыз | 10 шегінде тура және кері санау білігін, геометриялық пішіндер мен денелер атауын бекіту. Есеп шығару, заттарды салмағы бойынша салыстыру білігін бекіту. | 1 | 21.05.2024ж. |  |
| 98 | 22 | Бекіту | Алған дағдылары мен білімдерін жүйелеу және бекіту. | 1 | 22.05.2024ж. |  |
| 99 | 23 | Бекіту | Алған дағдылары мен білімдерін жүйелеу және бекіту. | 1 | 23.05.2024ж. |  |