|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa towaru** | **Ilość szt.** | **Opis** |
| 1 | Duże bryły + bryły składane | 1 | Ekonomiczny komplet dwóch pomocy dydaktycznych. Zestaw zawiera zarówno „Duże bryły geometryczne” jak i „Bryły geometryczne składane”. Spis brył pełnych: kula, półkula, walec, stożek, sześcian, prostopadłościan, graniastosłup trójkątny, graniastosłup sześciokątny, czworościan, ostrosłup o podstawie kwadratu. Spis brył przeźroczystych i ich siatek: walec, stożek, sześcian, prostopadłościan, graniastosłup trójkątny, graniastosłup sześciokątny, czworościan, ostrosłup o podstawie kwadratu. Bryły i siatki wykonane są z trwałego i estetycznego tworzywa. Zastosowanie: poznanie kształtu podstawowych brył geometrycznych, doświadczalne mierzenie i porównywanie objętości, składanie i rozkładanie brył – tworzenie siatek, obliczanie powierzchni brył, rozumienie istoty rzutu bryły, mierzenie objętości i obwodu. Zawartość: 10 brył wykonanych z estetycznego i trwałego tworzywa, 8 brył przeźroczystych z ruchomą podstawą, 8 kolorowych siatek do składania. Wysokość brył: 7,6 cm, umieszczone w dwóch kartonach, instrukcja metodyczna. |
| 2 | Zestaw 450 figur na rzutnik | 2 | Zestaw 450 transparentnych figur geometrycznych do prezentacji na rzutniku pisma, wykonanych z wysokiej jakości plastiku. Zawiera 15 figur w różnych kolorach. Umożliwia szereg ćwiczeń demonstracyjnych na rzutniku – obliczanie pól, obwodów, ułamki, tworzenie figur, symetria itd. Zestaw można także wykorzystywać bez rzutnika. |
| 3. | Ułamkowe koła  20 cm – magnetyczne  duże do tablicy | 1 | Zestaw 9 kół wykonanych z kolorowej folii magnetycznej pozwala nauczycielowi demonstrować właściwości ułamków, ilustrować zadania ułamkowe, a uczniom rozwiązywać przy tablicy obliczenia ułamkowe na konkretnym materiale manipulacyjnym. Koła reprezentują ułamki: 1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12. Pomoc charakteryzuje się trwałością, elementy można przecierać na mokro, dobrze przylegają one do tablic magnetycznych. Zawartość: 9 kół o średnicy 20 cm (łącznie 51 elementów), wykonane z folii magnetycznej. |
| 4. | Plansze interaktywne 2.0. Matematyka. Gimnazjum.  Licencja 1- stanowiskowa | 1 | Plansze interaktywne z matematyki dla gimnazjum to program komputerowy składający się z kilkudziesięciu plansz interaktywnych. Zawarte w nim treści edukacyjne zostały przygotowane zgodnie z podstawą programową do nauczania matematyki w gimnazjum. Materiał podzielono na następujące działy:  – „System rzymski”  – „Dziesiętny system liczbowy”  – „Ułamki zwykłe”  – „Działania na liczbach wymiernych”  – „Potęgowanie”  – „Pierwiastki kwadratowe i sześcienne”  – „Procenty”  – „Układ współrzędnych”  – „Wielościany”  – „Bryły”  – „Wyrażenia algebraiczne”  – „Równania pierwszego stopnia”  – „Proporcje”.  Plansze składają się z animacji dźwiękowych komentarzy oraz z testów. Towarzyszą im także dodatkowe narzędzia multimedialne. Dopisywanie komentarzy, możliwość podkreślania wybranych treści oraz zaznaczania lub zakrywania dowolnych elementów znajdujących się na planszy, umożliwia nauczycielowi przeprowadzenie ciekawej i interaktywnej lekcji. Do pakietu dołączony jest opis poszczególnych tematów lekcji, przy których plansza może stanowić pomoc dla nauczyciela. Narzędzie testowe zawiera około 150 pytań jednokrotnego wyboru i pozwala na jednoczesne rozwiązywanie testu przez całą klasę. Program jest przeznaczony przede wszystkim do użytku w szkole, gdzie może stanowić ciekawą pomoc dydaktyczną dla nauczycieli do przeprowadzenia zajęć lekcyjnych. Zalecane jest wyświetlanie programu poprzez rzutnik multimedialny, a korzystanie z programu w połączeniu z tablicą interaktywną dodatkowo wzbogaca lekcję. |