МОН України

Від 29.04.2020 № 574

.9. Засоби навчання і обладнання для кабінету математики повинні відповідати вимогам, наведеним у таблиці 5:

*Таблиця 5*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва засобу/обладнання | Вимоги та складові | Кількість |
| **I. Демонстраційне обладнання** | | |
| 1. Прилади загального призначення | 1.1. Комплекти, моделі, набори  А) Моделі  Тригонометричний круг  Розміри моделі повинні дозволяти розрізняти її елементи з відстані не менше 5 м. Оснащена кріпленням | 1 |
| Числова пряма  Пряма з неоцифрованою шкалою. Оснащена кріпленням | 1 |
|  | Б) Комплекти  Осі координат  До комплекту входять три координатні вісі (X, Y, Z) з неоцифрованими шкалами, нескріплені між собою, з кріпленнями | 1 |
| Лінійки  Оцифровані, різної довжини, ціна поділки 1 см; оснащені тримачами | 1 |
|  | 1.2. Набори  Набір інструменту для класу  Орієнтовний склад набору:  транспортир класний з тримачем, ціна поділки 1**о**;  трикутник класний (кути 30**о** та 60**о**) з тримачем;  трикутник класний (кути 45**о** та 45**о**) з тримачем;  циркуль класний;  метр демонстраційний (лінійка довжиною 1 м; ціна поділки 1 см) | 1 |
| Геометричні тіла з розгорткою  З прозорого некрихкого матеріалу. Всередині кожної фігури розміщується площинна геометрична розгортка даної фігури, виготовлена з кольорового некрихкого матеріалу. Розміри моделі повинні дозволяти розрізняти її елементи з відстані не менше 5 м | 1 |
| Частини цілого на крузі  Складається з набору секторів круга, маркованих по його частках:  1/2 - 2, 1/3 - 3, 1/4 - 4, 1/5 - 5, 1/6 - 6. Усі частини набору оснащені кріпленнями | 1 |
| Одиниці площі  Для доведення теорем про площі фігур | 1 |
| Одиниці об’єму  Для демонстрації понять «одиниці об’єму», «об’єм прямокутного паралелепіпеда». Модель являє собою куб з некрихкого матеріалу зі стороною не менше 10 см, на грані якого нанесено сітку 1 **×** 1 см. Одна частина 1 **×** 10 (або більше) см може відокремлюватися для демонстрації, а від цієї частини може відокремлюватися куб 1 **×** 1 см | 1 |
| Набір стереометричний  Виготовлений з некрихкого матеріалу, дозволяє самостійно зібрати стереометричні тіла, зокрема з перетинами і з пересічними площинами | 1 |
| Набір геометричних моделей  Набір містить геометричні тіла, що виготовлені з прозорого некрихкого матеріалу. Висота кожної моделі не менше 5 см | 1 |
| 2. Прилади та пристосування для практичних робіт | 2.1. Прилади та пристосування вимірювальні  А) Набір для виготовлення моделей з математики  Орієнтовний склад набору:  листи з розгортками геометричних тіл;  лінійка з контурами геометричних фігур;  плівка, розкреслена на квадрати 1 **×** 1 см;  кубики зі стрижнями для складання куба;  трикутник;  ножиці для вирізання;  клей;  коробка для зберігання тощо | 15 |
|  | Б) Набір геометричних тіл  Розміри тіл не менше ніж 40 мм. Мінімальний склад набору: прямокутний паралелепіпед, конус, куля, куб, циліндр | 15 |
|  | В) Набір моделей для робіт із стереометрії  Аркуші з розгортками, які збираються в просторові фігури | 15 |
|  | Г) Рулетка  Довжина не менше ніж 3 м, ціна поділки - 1 мм | 15 |
|  | 2.2. Засоби для організації дидактичних ігор  А) Танграм | 2-15\* |
| Б) Стомахіон/остомахіон | 2-15\* |