ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО (ТРУДУ) ТЕХНОЛОГИИ

муниципальный этап

2024-2025 учебный год

10-11 классы

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Критерии оценивания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Общая часть** | | |
| 1 | а | 1 балл |
| 2 | Ответ: 9.  Решение: узнаем, сколько денег выделила Маша на покупку авокадо.  80 · 7 = 560 (руб.)  Узнаем новую стоимость одного авокадо: 80 · 0,75 = 60 (руб.).  Узнаем количество авокадо, которое можно купить на выделенные деньги:   1. 560 : 60 = 9,(3). Количество авокадо – целая величина, значит, Маше хватит денег на 9 авокадо и не хватит на 10 авокадо. | 1балл только за верный ответ |
| 3 | **Ответ:** 281.  Решение: 270 мм = 27 см, 130 мм = 13 см, 50 мм = 5 см, 40 мм = 4 см.  Диаметр первого отверстия 5 см, значит, радиус первого отверстия 2,5 см, радиус второго отверстия 4 см. Площадь стороны детали будет равна  (27 · 13) – 3,14 · (4 · 4 + 2,5 · 2,5) = 281,135 ≈ 281 (см2). | 1 балл только за верный ответ |
| 4 | г | 1 балл |
| 5 | б | 1 балл |
| **Специальная часть** | | |
| 6 | г | 1 балл |
| 7 | 2, 3, 4, 7, 6, 5, 1 | 2 балла |
| 8 | панталоны | 1 балл |
| 9 | А–6, Б–1, В–4, Г–3 | 1 балл |
| 10 | вд | 1 балл |
| 11 | БГАВД | 2 балла |
| 12 | Ответ Б. Расходы на рекламу составляют 28000 рублей Решение: 1. 600\*50=30 000 руб. (ежедневный доход от продажи билетов детям) 2. 600\*1.5\*90=8100 руб. (ежедневный доход от продажи билетов взрослым) 3. 30000+81000= 111000 руб. (дневная выручка) 4. 111000\*30=3330000 руб. (выручка в месяц) 5. Прибыль = Выручка – Общие издержки 6. Общие издержки = затраты на содержание + расходы на рекламу 7. Расходы на рекламу = Выручка – Прибыль – затраты на содержание 8. 3 330 000 – 950 000 – 2 100 000 = 280 000 руб. | 1 балл за полностью верный ответ |
| 13 | д | 2 балла за полный ответ, по 1 баллу за верный ответ на каждую часть вопроса |
| 14 | 1–Б, 2–Д, 3–Е, 4–В | 1 балл за полный ответ |
| 15 | А**–**4; Б**–**1; В**–**5 | 1 балл |
| 16 | А**–**IV; Б**–**II; В**–**IV | 1 балл |
| 17 | б | 1 балл |
| 18 | 1– Б, 2 – В, 3 – А | 1 балл |
| 19 | 1–В, 2–А, 3–Б, 4–Г | 1 балл |
| 20 | А2, Б10, В4, Г1, Д6, Е3, Ж5, З7, И11, К8 | 2 балла |
| 21 | 1Е, 2А, 3Б, 4Г, 5Ж, 6Д  10-11-1-отв.png | 2 балла |

**Итого-25 баллов**