**ВЫБОР ВЕЛОСИПЕДА**

Андрею на 15-летие подарили деньги на покупку велосипеда. Он тщательно подошел к выбору, читал характеристики в интернете и остановился на четырех моделях. Чтобы посоветоваться с родителями и определиться окончательно, важные для себя данные разместил в таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название** | **Merida Crossway Urban 100** | Cube Aim SL Allroad | Giant Roam 3 Disc | Stels Cross 150 D Gent 28 V010 |
| **Цена (зед)** | 47000 | 49800 | 41500 | 36500 |
| **Диаметр колеса (дюйм)** | 28 | 27 | 26 | 29 |
| **Количество скоростей** | 27 | 27 | 24 | 16 |
| **Вес (кг)** | 12,32 | 14,8 | 15,1 | 17 |
| **Размер рамы (дюйм)** | 20,5 | 18 | 17,5 | 19,5 |

**Вопрос1**. Андрей хочет велосипед со следующими характеристиками:

* Размер рамы должен соответствовать его росту 170 см
* Количество скоростей не менее 24
* Диаметр колеса от 60 до 70 см (1 дюйм = 2,54 см).

Какой велосипед подойдет Андрею?

А) Merida Crossway Urban 100

# Б) Cube Aim SL Allroad

# В) Giant Roam Disc

# Г) Stels Cross 150 D Gent 28 V010

# ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 1*Ответ принимается полностью.*

#  *Б,ВПри выборе велосипеда необходимо выбрать три условия. Чтобы это сделать, надо правильно читать данные характеристик, приведенных в ячейках таблицы. Эти данные надо соотносить с указанными числовыми условиями, чтобы выбрать велосипед, который одновременно удовлетворяет всем этим условиям. А также необходимо перевести характеристики, указанные в дюймах, в сантиметры, используя подсказку.*

#

# Задание связано с работой с данными, поэтому оно отнесено к содержательной области «Неопределенность и данные». Для его выполнения

# https://shanskarelia.ru/pics/5634867a9094a1c27af49da6d5d68750_945x720.jpgнадо, применив базовые умения по чтению данных таблицы, перейти на основе понимания этих данных к решению вопроса, возникшего в реальной ситуации. Поэтому превалирующая познавательная деятельность отнесена к категории «Интерпретировать». По своему характеру описанная в задании ситуация явно относится к «личностным», так как многим людям приходится иметь дело с покупкой велосипеда и принимать решение о выборе, опираясь на те или иные критерии.

# Вопрос 2

# В магазине объявили скидку 20% на велосипеды весом до 15 кг. Какой велосипед купит Андрей, если ему подарили 40000 зедов.

# ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 2*Ответ принимается полностью.*

# Cube Aim SL AllroadДля выполнения задания требуются умения, формируемые в курсе арифметики, поэтому задание отнесено к содержательной области «Количество», а познавательная деятельность – к категории «Применять». Ситуация, как в первом вопросе, относится к категории «личностная».Вопрос 3.Маленькая сестренка Женя захотела подсчитать, сколько в колесе спиц, но все время сбивалась. Андрей достал транспортир и обогнал сестренку в подсчете. Как ему это удалось?*Ответ принимается полностью*