

21. задача

А) отг. - 75 л – **2т.**

Б) отг. 300л – **3 т.**

В) отг. 20т – **5 т.**

22. задача

За адекватен чертеж и въведено неизвестно – **1т.**

За намерете увеличена скорост на втория велосипедист $V = 19,5 \text{ км / ч}$ – **1 т.**

За намиране на изминатото разстояние на втория с първоначалната скорост $S = 6 \text{ км}$ – **1т.**

За откриване, че времето на първия велосипедист е с 36 мин по-голямо от времето на втория велосипедист с по-високата скорост – **3т.**

За съставяне на уравнение – напр. $6 + 19,5 \cdot x = \left(x + \frac{6}{60}\right) 15$, където с x ч е означено времето на

втория с увеличената скорост – **4т**

За решаване на уравнението $x = \frac{2}{3} \text{ ч} = 40 \text{ мин}$ – **3т.**

За намиране на часа на срещата – 10^{31} ч и разстоянието $AB = 38$ км – **2т.**

23. задача

За доказване, че $\triangle ABM$ е равнобедрен – **5т.**

За намиране на $\angle BAC = 90^\circ$, $\angle ACB = 30^\circ$ – **5т.**

За намиране на $CL = 2p$ – **5т.**