

9) Ответ: 2431

10) $1600 - 8 = 1592$ (к.) - не подтекают

$\frac{1592}{1600} = 0,995$ - вероятность того, что случайно выбранный насос не подтекает

Ответ: 0,995

11) $17,1 : 2,5 = 6,84 \approx 7$

Ответ: 7

12) А: $280 \cdot 12 + 250 = 3610$ (руб)

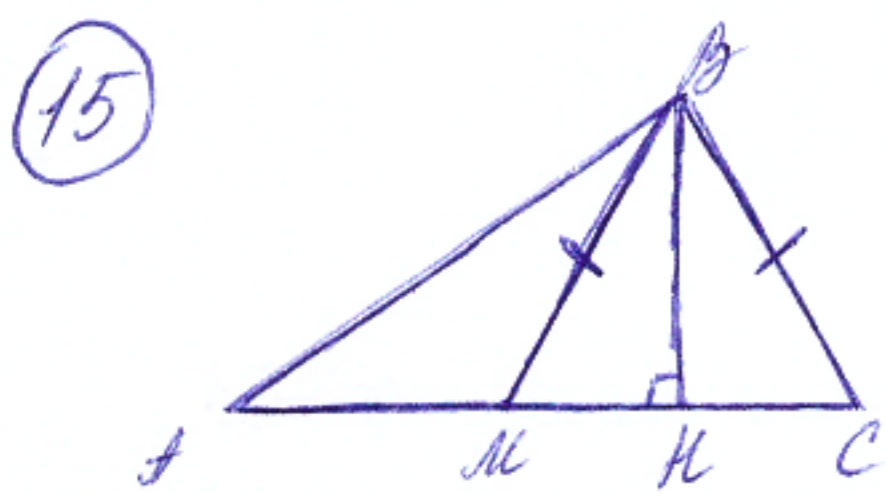
Б: $270 \cdot 12 + 350 = 3590$ (руб) - наиболее дешевой вариант покупки

В: $300 \cdot 12 = 3600$ (руб) единица заказа превышает 350 руб, доставка бесплатная

Ответ: 3590 руб

13) Ответ: 6

14) Ответ: 4321



AC = 79; BM - медиана, BN - высота, BC = BM
AN - ?

1) BM - медиана, $AM = MC = \frac{1}{2} AC = 39,5$

2) $\triangle MNC$ - равнобедренный, BN - высота, медиана

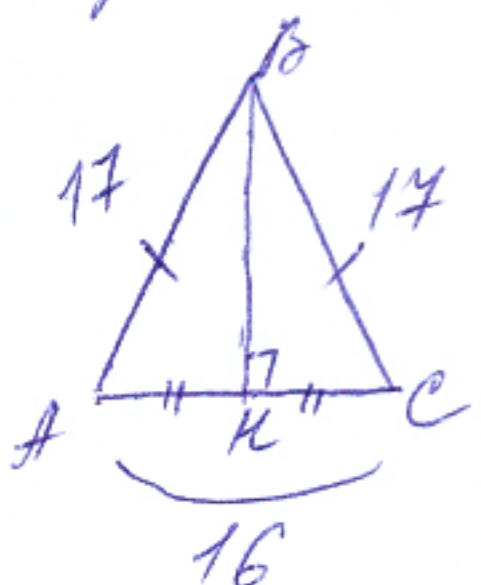
$MN = NC = \frac{1}{2} MC = 19,75$

3) $AN = AM + MN = 39,5 + 19,75 = 59,25$

Ответ: 59,25

16) $S_{\text{бок. поверхн}} = S_{\text{бок. грани}} \cdot 6$

Боковая грань правильной шестиугольной пирамиды - равнобедренный треугольник.



1) BN - высота, медиана, $AN = NC = 8$

2) $\triangle ABN$ - прямоугольный, $BN = \sqrt{AB^2 - AN^2}$;

$BN = \sqrt{17^2 - 8^2} = 15$; $S_{\triangle ANB} = \frac{1}{2} AN \cdot BN$; $S_{\triangle ABC} = \frac{1}{2} \cdot 16 \cdot 15 = 120$

3) $S_{\text{бок. пов.}} = 120 \cdot 6 = 720$

Ответ: 720