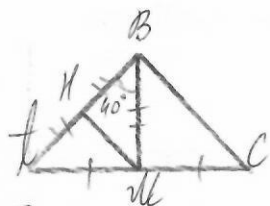
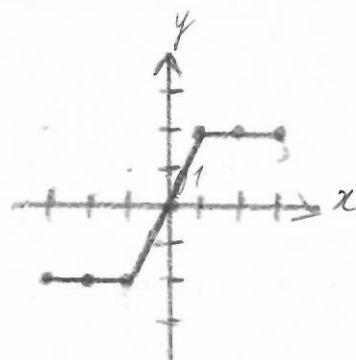


$$y = \sqrt{(x+1)^2} - \sqrt{(x-1)^2},$$

| | | | | | | | |
|---|----|----|----|---|---|---|---|
| x | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| y | -2 | -2 | -2 | 0 | 2 | 2 | 2 |



Решение.
 Дано: $\triangle ABC$, BM - медиана, CN - медиана $\triangle BCM$, $\angle BHM = 40^\circ$,
 Найти: $\angle ABC$ - ?

Решение.
 Проведём медиану AM , $\triangle BCM$, отсюда $\triangle BCM$ - равнобедренный,
 т.е. $\angle BCM = \angle CMB = (180^\circ - 40^\circ) : 2 = 70^\circ$, т.к. сумма углов \triangle -ка $= 180^\circ$
 т.к. $BM = CN$, $AM = AM$, то AM - средняя линия $\triangle ABC$.

Значит, $AM \parallel BC$.

$\angle AMB = \angle MCB$, как alternate angles при $AM \parallel BC$ и секущей BM .

$$\angle AMB = \angle MCB = 70^\circ$$

$$\angle ABC = \angle ABM + \angle MCB$$

$$\angle ABC = 70^\circ + 70^\circ = 140^\circ$$

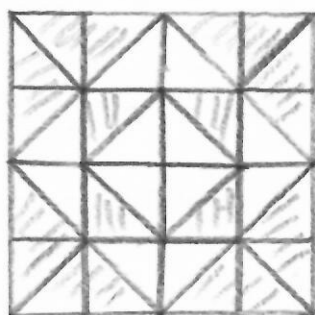
Ответ: 140° .

Решение.

а) 5 10 15

б) * для того, чтобы число делилось на 5 оно должно заканчиваться на 0 или 5, но по условию, что число должно быть зеркальным оно не может заканчиваться на 0, т.е. число будет выглядеть так: 5xyx5. x и y могут быть любыми числами от 0 до 9, т.е. чисел получающихся под требованием $10 \cdot 10 = 100$.

Ответ: 100 чисел.



Решение.
 Разделим \square на равные части, тогда получится 12 незакрашенных частей, а закрашенных 20. Отсюда $\frac{20}{12} = \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$.

Ответ: закрашенная S в $1\frac{2}{3}$ больше, чем белая.