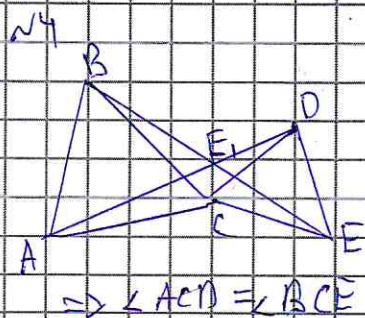


					Результаты проверки						
Класс	11										
					Номер задания	1	2	3	4	5	Общий балл
					Максимальный балл	7	7	7	7	7	35
Шифр	2369926864				Баллы	7	7	0	7	0	21

- №1 1) Допустим 1 книга 800 рублей.
2) $\frac{800}{2} = 400$ руб. — половина 1 книги
3) $800 + 400 = 1200$ рублей (2 книги)
4) $1200 - 800 = 400$ рублей, $\Rightarrow$
 $\Rightarrow$ 5) $\frac{400}{1200} = \frac{1}{3}$, $\Rightarrow$ Ответ: $33,3\%$

- №2 Весь путь x км.
Детишка прошел: $1 + \frac{1}{2}(x-1)$ км.
Ему осталось пройти $\frac{1}{3}$ всего пути и 1 км, $\Rightarrow \frac{1}{3}x + 1$ км, $\Rightarrow$
 $\Rightarrow x = 1 + \frac{1}{2}(x-1) + \frac{1}{3}x + 1$
 $x = 1 + \frac{1}{2}x - \frac{1}{2} + \frac{1}{3}x + 1$
 $x - \frac{1}{2}x - \frac{1}{3}x = 1,5$
 $\frac{1}{6}x = 1,5$
 $x = \frac{1,5}{\frac{1}{6}} = 9$ км.
Ответ: 9 км.



$\triangle ABC \sim \triangle CDE$; $AB = BC$ и $CE = CD$

$$\angle ACB = \angle ECD = 60^\circ$$

$$\angle ACD = \angle ACB + \angle BCD, \angle BCE = \angle BCD + \angle DCE, \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \angle ACD = \angle BCE$$

$\triangle ACD = \triangle BCE$ по 2 углам сторонам и углу между ними, $\Rightarrow$

$$\Rightarrow \angle DAC = \angle CBE, \text{ тогда } \angle BAE = 60^\circ - \angle DAC, \angle ABE = 60^\circ + \angle CBE$$

$$\Rightarrow \angle BAE + \angle ABE = 60^\circ$$

$\triangle ABE$: $\angle ABE = 180^\circ - (\angle BAE + \angle ABE) = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$ Ответ: $\angle ABE = 60^\circ$