

Модуль "Реальная математика"

№14 Ответ: 2

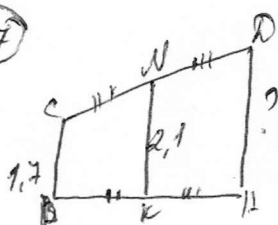
№15 Ответ: 9

№16 ^{билета для} Стоимость взрослого человека - 180р.
Стоимость билета для школьника = 50% = 0,5.

Билет школьника: $180 \cdot 0,5 = 90 \text{ руб.}$

$$8 \cdot 180 + 24 \cdot 90 = 1440 + 2160 = 3600$$

Ответ: 3600.

№17  ABCD - трапеция
KM - средняя линия (по условию).
 $KM = \frac{BC + AD}{2}$ $1,7 + x = 4,2$
 $x = 2,5$
 $\frac{1,7 + x}{2} = 2,1$ Ответ: 2,5.

№18 Ответ: 34.

№19 $1 + 12 + 3 = 16$ (общий исход).
 12 - с мажор (большой исход) $\Rightarrow \frac{12}{16} = 0,75$.
Ответ: 0,75.

№20 $T = 2\sqrt{L}$ $L = 42,25$
 $13 = 2\sqrt{L}$
 $2\sqrt{L} = 13$
 $\sqrt{L} = 6,5$
 $(\sqrt{L})^2 = 6,5^2$ Ответ: 42,25.