Математика

19 травня
Класна робота

Пошта : yanaandrienko28@gmail.com

№1182

Кіт Мурзик – 18 кг сметани

Кіт Мурчик – 28 кг сметани

На обід Мурзик – 0,65 від купленої – ? кг

На обід Мурчик – $\frac{3}{7}$ від купленої – ? кг

Розв’язання :

Для того, щоб знайти частину від числа, потрібно число помножити на цю частину :

1) $18 \cdot 0{,}65 = 11{,}7$ (кг) – Мурзик;

Переведемо звичайний дріб в десятковий, щоб потім помножити :

2) $\frac{3}{7} = 3 : 7 = 0{,}42857143$

3) $28 \cdot 0{,}42857143 = 12$ (кг) – Мурчик;

Порівняємо хто з котиків з’їв більше і на скільки :

4) $12 - 11{,}7 = 0{,}3$ (кг)

Відповідь: на обід більше з’їв Мурчик на 0,3 кг сметани.

№1186

Периметр Р = 48 см

1 сторона – $\frac{5}{16}$ від Р

2 сторона – 0,64 від 1 сторони

3 сторона – ? см

Розв’язання :

Пригадаємо ще один спосіб знаходження частини від числа. Щоб знайти частину від числа потрібно число поділити на знаменник, та помножити на чисельник :

1) 48 : 16 · 5 = 15 (см) – 1 сторона ;
2) 15 · 0,64 = 9,6 (см) – 2 сторона ;
3) 48 – (15 + 9,6) = 48 – 24,6 = 23,4(см) – 3 сторона.

Відповідь : 15 см, 9,6 см, 23,4 см .

№1190

Проїхав – 0,3 та 0,4 від усього шляху

Проїхав на 12 км більше, ніж половина шляху

Весь шлях – ?

Розв’язання :

Автомобіль проїхав спочатку 0,3 від шляху, а потім ще 0,4 від усього шляху. Тобто всього він проїхав 0,7 від шляху, що на 12 км більше від половини, тобто від 0,5.

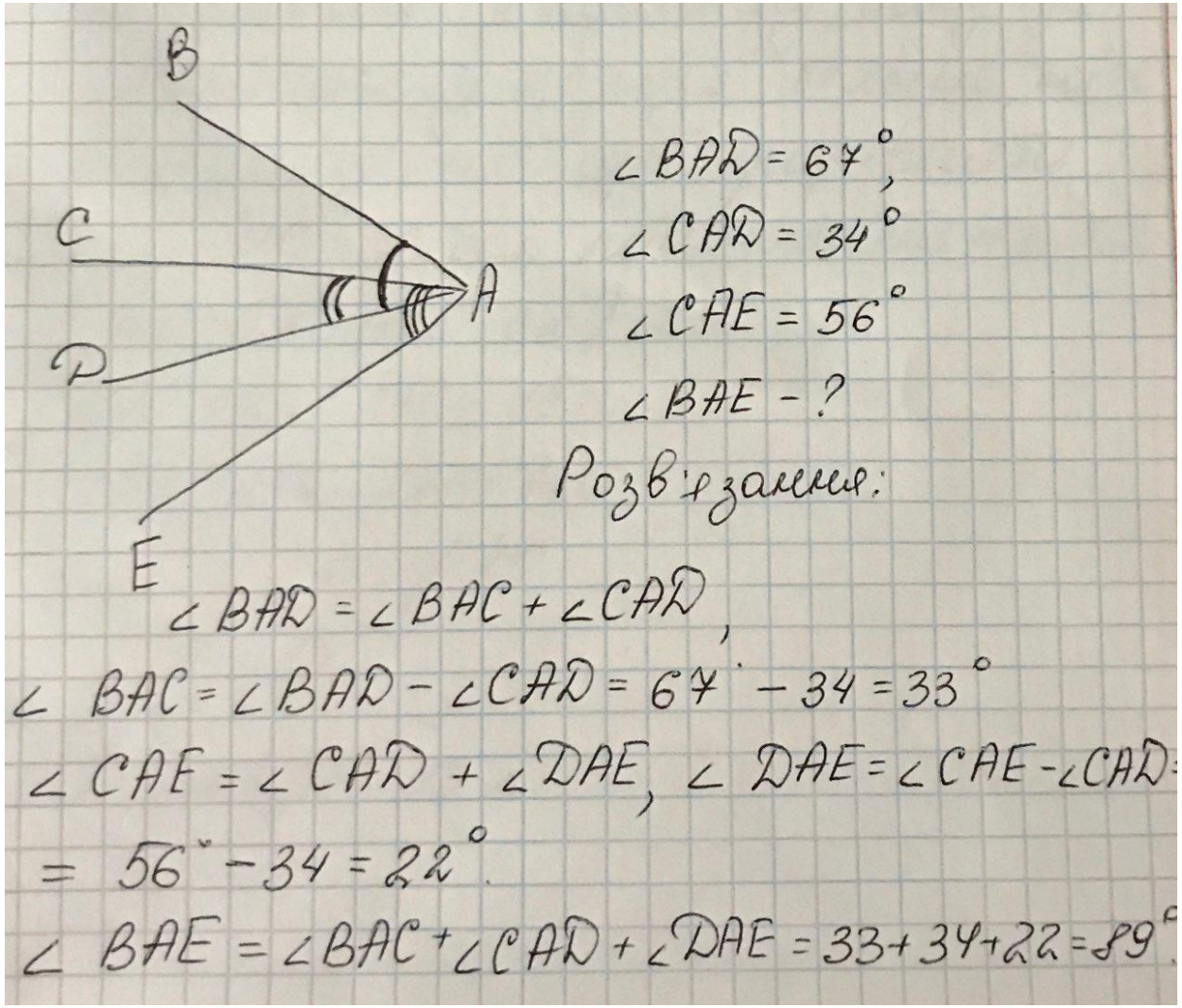
1) 0,7 – 0,5 = 0,2 – різниця між половиною та тим, скільки проїхав автомобіль ;

Виходить, що 0,2 – 12 км. Щоб знайти число за його частиною, потрібно це число поділити на частину :

2) 12 : 0,2 = 120 : 2 = 60 (км) – весь шлях.

Відповідь : весь шлях становить 60 км .

№1195



$\angle BAD = 67^\circ$,

$\angle CAD = 34^\circ$

$\angle CAE = 56^\circ$

$\angle BAE$ - ?

Розв'язання:

$\angle BAD = \angle BAC + \angle CAD$,

$\angle BAC = \angle BAD - \angle CAD = 67^\circ - 34 = 33^\circ$

$\angle CAE = \angle CAD + \angle DAE$, $\angle DAE = \angle CAE - \angle CAD =$

$= 56^\circ - 34 = 22^\circ$.

$\angle BAE = \angle BAC + \angle CAD + \angle DAE = 33 + 34 + 22 = 89^\circ$.

$y = 1 / x$

$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$

$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$

$\sin 90^\circ = 1$

$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$

$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$

$x = 70$

$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$

$y = \cos$

$2 \times 2 = 4$
$3 \times 3 = 9$
$4 \times 4 = 16$
$5 \times 5 = 25$
$6 \times 6 = 36$
$7 \times 7 = 49$
$8 \times 8 = 64$
$9 \times 9 = 81$

№1201

P квадрата – 11,2 см

S квадрата = S прямокутника

1 сторона прямокутника – 9,8 см

P прямокутника – ?

Розв’язання :

Обчислимо площу квадрата :

1) $S = a \cdot a = 11{,}2 \cdot 11{,}2 = 125{,}44$ (см^2)

Якщо одна сторона прямокутника 9,8 см, а його площа 125,44, тоді можемо знайти 2 сторону прямокутника:

2) $125{,}44 : 9{,}8 = 12{,}8$ (см) – 2 сторона прямокутника;

3) $P = (a + b) \cdot 2 = (9{,}8 + 12{,}8) \cdot 2 = 45{,}2$ (см)

Відповідь : 45,2 см .

Домашнє завдання :

№ 1189, 1196, 1202

Дякую за увагу !