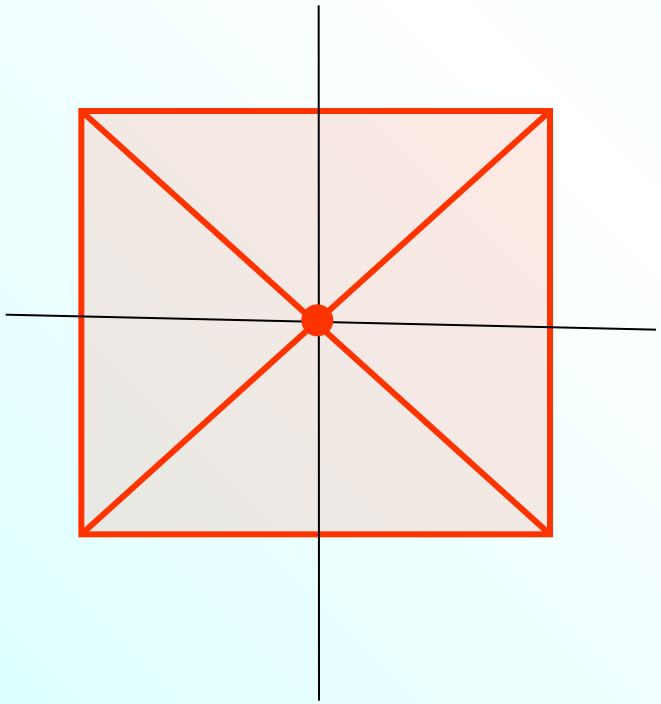
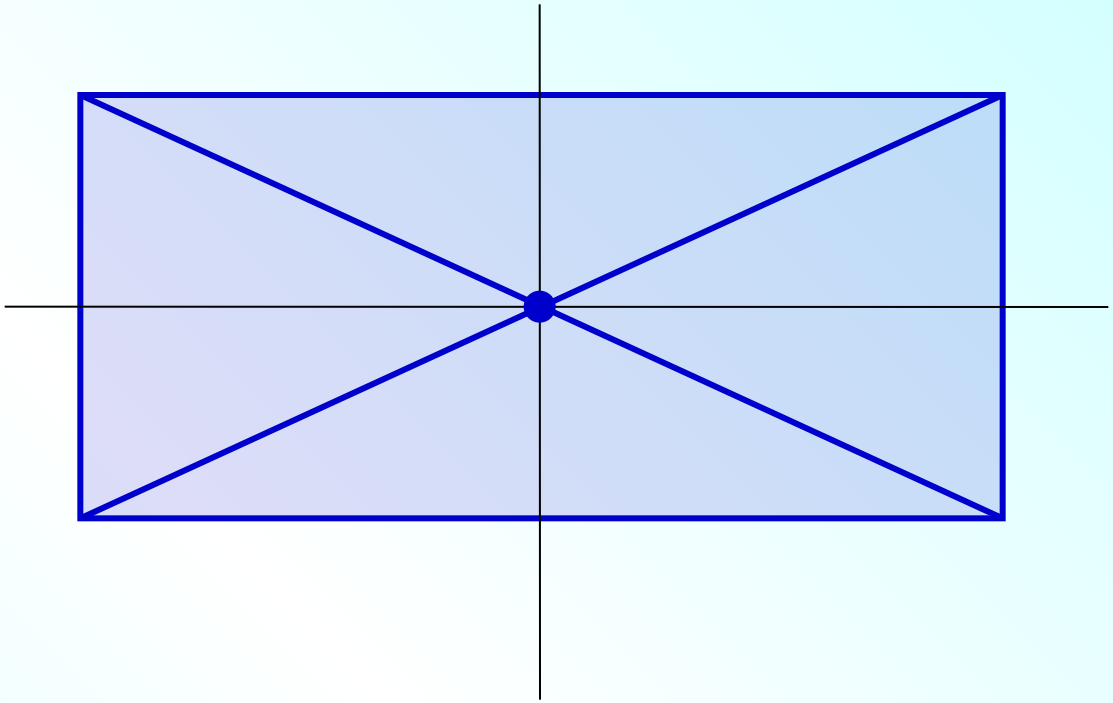
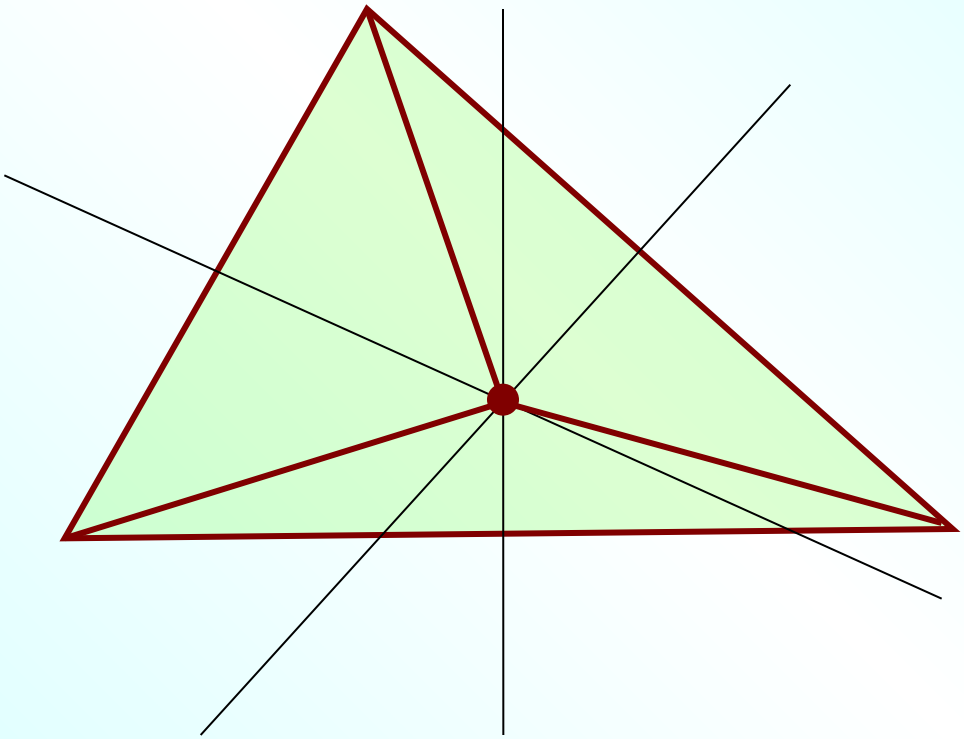
Проверка домашнего задания

622. Начертите в тетради квадрат, прямоугольник и треугольник. Отметьте точки, которые находятся на равном расстоянии (равноудалены) от всех вершин этих фигур. Объясните, как вы рассуждали.





622. Начертите в тетради квадрат, прямоугольник и треугольник. Отметьте точки, которые находятся на равном расстоянии (равноудалены) от всех вершин этих фигур. Объясните, как вы рассуждали.



623. Решите еще одну задачу о животных.

По тропинке вдоль кустов
Шло одиннадцать хвостов.

Сосчитать я также смог,
Что шагало тридцать ног.

Это вместе шли куда-то
Петухи и поросята.

А теперь вопрос таков:
Сколько было петухов?

И узнать я был бы рад,
Сколько было поросят?

1) $11 \cdot 2 = 22$ (ноги) у петухов и «стоящих» на двух ногах поросят

2) $30 - 22 = 8$ («рук») у поросят

3) $8 : 2 = 4$ поросенка

4) $11 - 4 = 7$ петухов

626. Вычислите:

а) $\frac{1}{4}+\frac{3}{10}$; б) $\frac{3}{5}-\frac{1}{6}$; в) $\frac{7}{10}-\frac{2}{15}$; г) $\frac{5}{12}+\frac{3}{8}$.

$$а)\ \frac{1^{5}}{4}+\frac{3^{2}}{10}=\frac{5}{20}+\frac{6}{20}=\frac{11}{20}$$

$$б)\ \frac{3^{6}}{5}-\frac{1^{5}}{6}=\frac{18}{30}-\frac{5}{30}=\frac{13}{30}$$

626. Вычислите:

а) $\frac{1}{4}+\frac{3}{10}$; б) $\frac{3}{5}-\frac{1}{6}$; в) $\frac{7}{10}-\frac{2}{15}$; г) $\frac{5}{12}+\frac{3}{8}$.

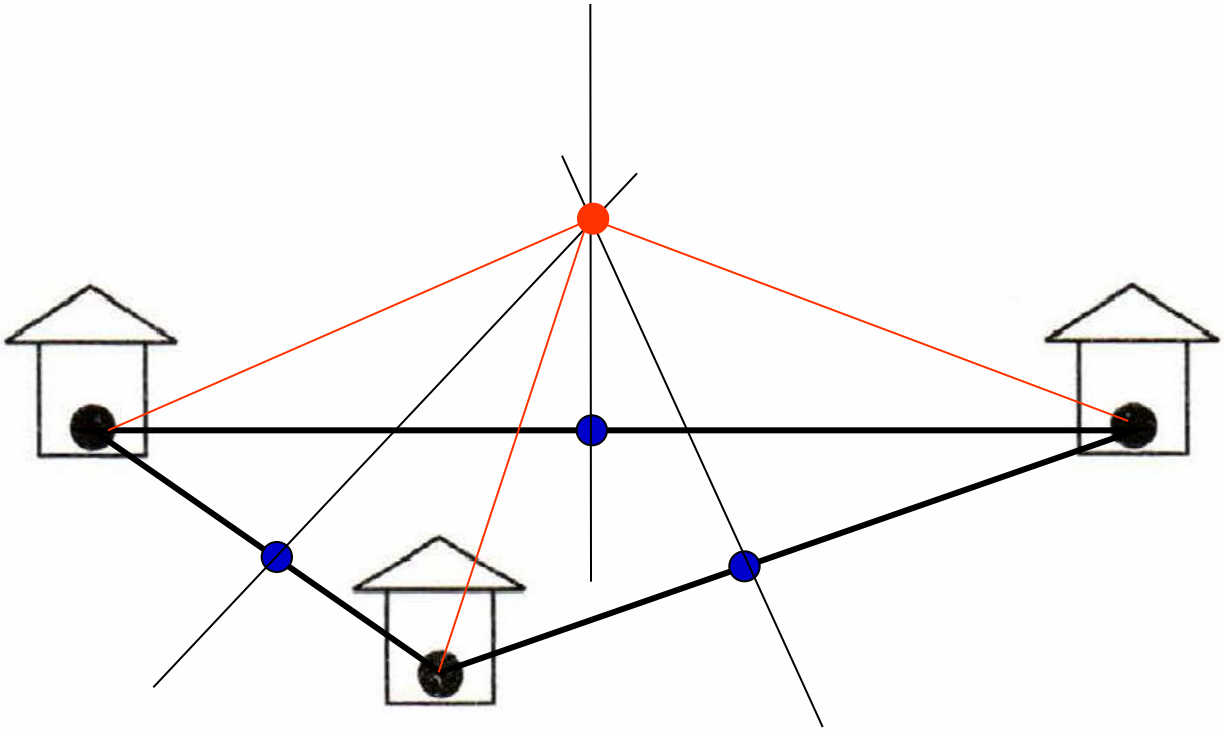
в) $\frac{7^{3}}{10}-\frac{2^{2}}{15}=\frac{21}{30}-\frac{4}{30}=\frac{17}{30}$

г) $\frac{5^{2}}{12}+\frac{3^{3}}{8}=\frac{10}{24}+\frac{9}{24}=\frac{19}{24}$

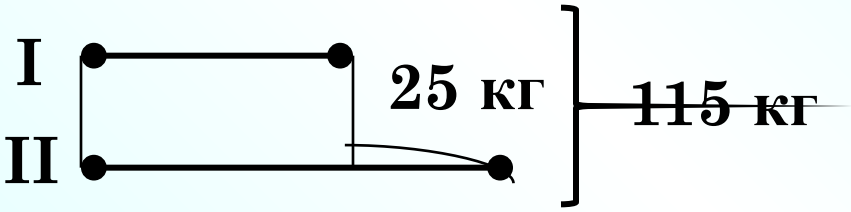
*

К л а с с н а я р а б о т а.

36.1. На рисунке изображены три домика. Покажите, где надо выкопать колодец, если хозяева хотят, чтобы он находился на одинаковом расстоянии от каждого дома. Свой ответ обоснуйте.



а) В двух мешках 115 кг моркови. Когда из одного мешка достали 25 кг моркови, то в обоих мешках моркови стало поровну. Сколько килограммов моркови было в каждом мешке первоначально?



1) 115 – 25 = 90 (кг) – всего, если было бы поровну;

2) 90 : 2 = 45 (кг) – в I мешке;

3) 45 + 25 = 70 (кг) – во II мешке.

Ответ: 45 кг, 70 кг.

I – x кг II – (x + 25) кг

$x + (x + 25) = 115$

$x + x + 25 = 115$

$2x + 25 = 115$

$2x = 115 - 25$

$2x = 90$

$x = 90 : 2$

$x = 45$

45 кг – в I мешке

45 + 25 = 70 (кг) – во II мешке

Ответ: 45 кг, 70 кг.

Дома:

У: № 625(б), 628

РТ: № 36.2

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями

1) $\frac{1}{4} - \frac{1}{7} = \boxed{\frac{3}{28}}$;

2) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \boxed{\frac{7}{12}}$;

3) $\frac{9}{10} - \frac{1}{4} = \boxed{\frac{13}{20}}$;

4) $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} = \frac{17}{12} = \boxed{1\frac{5}{12}}$;

5) $\frac{1}{2} - \frac{1}{15} + \frac{1}{10} = \frac{16}{30} = \boxed{\frac{8}{15}}$.