

Класна работа № 2 по математика

Име:.....№ V⁶ клас

I група

(2т.) **Задача 1:** Коя от дадените десетични дроби е най-малка?

- а) 4,05 б) 4,503 в) 5,053 г) 4,045

(2т.) **Задача 2:** Перпендикулярът от връх на триъгълника до срещуположната му страна се нарича:

- а) катет б) височина в) основа г) бедро

(2т.) **Задача 3:** Сборът $17,078 + 152,93$ е равен на:

- а) 323,71 б) 170,008 в) 169,908 г) 169,171

(2т.) **Задача 4:** Запишете 35% като несъкратима обикновена дроб:

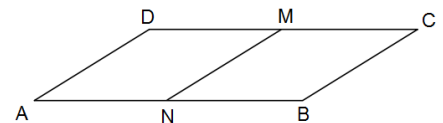
- а) $\frac{7}{20}$ б) $\frac{1}{35}$ в) $\frac{3}{5}$ г) $\frac{7}{25}$

(2т.) **Задача 5:** Стойността на израза $2,4 - 0,4 \cdot 0,03$ е:

- а) 2,388 б) 2,412 в) 2,28 г) 0,06

(2т.) **Задача 6:** На чертежа MN разделя успоредника $ABCD$ на два ромба с обиколка 26 dm . Обиколката на успоредника $ABCD$ е:

- а) 52 dm б) 45,5 dm
в) 39 dm г) 32,5 dm

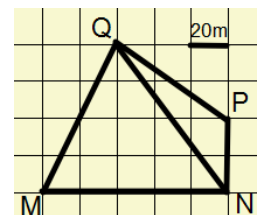


(2т.) **Задача 7:** Ако $8 : x = 0,064$, то x е равно на:

- а) 0,08 б) 0,008 в) 0,512 г) 125

(2т.) **Задача 8:** В квадратната мрежа е дадена скица на парцел с форма на четириъгълника $MNPQ$, който е разделен на две части. С колко квадратни метра лицето на ΔMNQ е по-голямо от лицето на ΔNPQ ?

- а) 5 600 б) 2 800
в) 1 400 г) 700



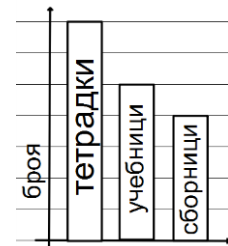
(2т.) **Задача 9:** Лицето на равнобедрен триъгълник е 12 m^2 , а страните му са равни 6 m , 5 m и 5 m . Височината към бедрото му е равна на:

- а) 2 m б) 2,4 m в) 4 m г) 4,8 m

(3т.) **Задача 10:** Ако 70% от селскостопански парцел са засети с пшеница, а останалите 630 m^2 – с овес, намерете колко декара е парцелът?

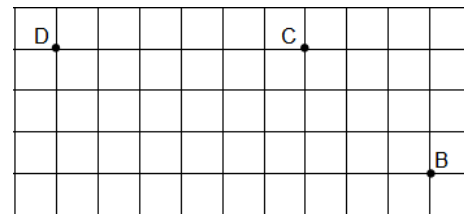
- а) 0,9 б) 2,1 в) 9 г) 21

(3т.) **Задача 11:** На диаграмата са представени данни за продажба на тетрадки, учебници и сборници. Ако продадените тетрадки са с 60 повече от учебниците, то колко сборници са продадени?



Отговор:.....

(3т.) **Задача 12:** В квадратна мрежа са дадени три от върховете на успоредника $ABCD$.

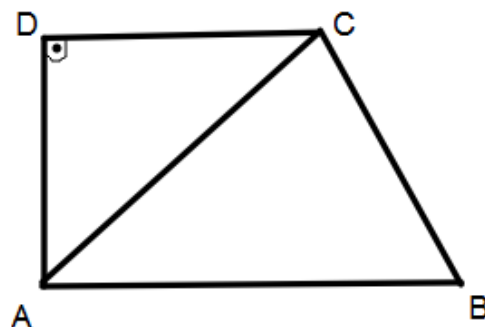


- Отбележете четвъртия му връх и начертайте успоредника.
- Начертайте височините на успоредника от върха C .

(3т.) **Задача 13:** Намерете скоростта на лека кола, ако от 8 ч. 50 мин. до 9 ч. 30 мин. тя е изминала 64 km.

Отговор:.....

(10 т.) **Задача 14:** На чертежа трапецът $ABCD$ е правоъгълен с височина 24 cm, лице 984 cm^2 и обиколка 136 cm. Намерете:



- сбора от дължините на основите на трапеца и дължините на бедрата му;
- дължините на основите на трапеца, ако лицето на $\triangle ABC$ е 600 cm^2 .

Запишете пълното и подробно решение на задачата.

Класната работа се състои от 14 задачи.

Всяка вярно решена задача носи точките записани пред условието ѝ. Максималният брой точки е 40. Оценката се формира по формулата: **ОЦЕНКА** = 2 + броя на точките : 10.

Рецензия:

Усвоени знания

.....

Неусвоени знания

.....

Извод:

Общ брой точки:

Оценка:

Проверил:

(М. Домовчийска)

Ученик:

Родител:

Име:.....№ V⁶ клас

II група

(2т.) **Задача 1:** Коя от дадените десетични дроби е най-голяма?

- а) 3,052 б) 2,502 в) 3,06 г) 3,009

(2т.) **Задача 2:** Отсечката, свързваща два срещуположни върха на успоредник, се нарича:

- а) катет б) височина в) измерение г) диагонал

(2т.) **Задача 3:** Разликата $24,7 - 1,93$ е равен на:

- а) 23,87 б) 22,83 в) 22,77 г) 0,54

(2т.) **Задача 4:** Обикновената дроб $\frac{9}{40}$ записана като процент, е равна на:

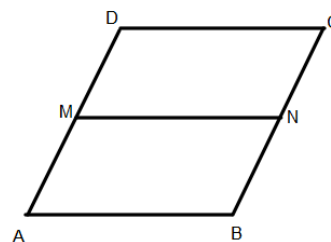
- а) 22,5 % б) 40,9 % в) 9,4 % г) 2,25 %

(2т.) **Задача 5:** Стойността на израза $3,2 + 0,8 : 0,04$ е:

- а) 100 б) 23,2 в) 10 г) 5,2

(2т.) **Задача 6:** На чертежа MN разделя ромба $ABCD$ на два успоредника с равни обиколки. Ако обиколката на ромба е 28 dm , то обиколката на успоредника $ABNM$ е:

- а) 21 dm б) 17,5 dm
в) 14 dm г) 10,5 dm

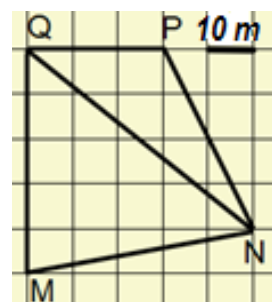


(2т.) **Задача 7:** Ако $x : 8 = 0,025$, то x е равно на:

- а) 320 б) 32 в) 0,2 г) 0,02

(2т.) **Задача 8:** В квадратната мрежа е дадена скица на парцел с форма на четириъгълника $MNPQ$, който е разделен на две части. С колко квадратни метра лицето на ΔMNQ е по-голямо от лицето на ΔNPQ ?

- а) 1 500 б) 1 300
в) 650 г) 500



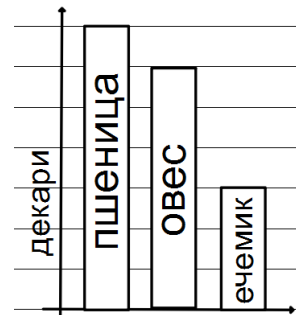
(2т.) **Задача 9:** Лицето на равнобедрен триъгълник е 168 m^2 , а страните му са равни 25 m, 25 m и 14 m. Височината към основата му е равна на:

- а) 24 m б) 13,44 m в) 12 m г) 6,72 m

(3т.) **Задача 10:** Една улица била асфалтирана за 2 дни. През първия ден асфалтирали 60% от улицата, а през втория ден – останалите 840 m от дължината ѝ. Колко километра е дълга улицата?

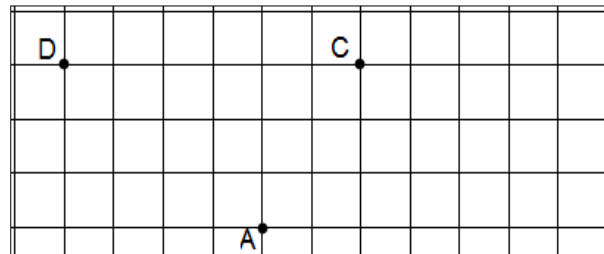
- а) 1,4 б) 2,1 в) 9 г) 21

(3т.) **Задача 11:** На диаграмата са представени данни за площите, засети с овес, пшеница и ечемик. Колко декара са засети с овес, ако с ечемик са засети с 60 декара по-малко, отколкото с пшеница?



Отговор:.....

(3т.) **Задача 12:** В квадратна мрежа са дадени три от върховете на успоредника $ABCD$.



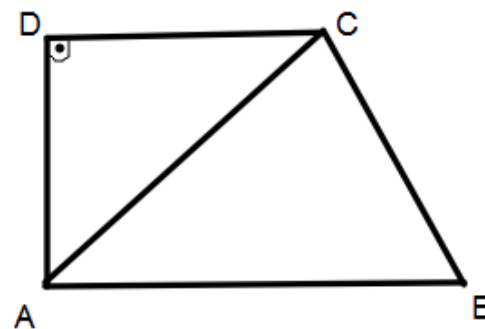
- Отбележете четвъртия му връх и начертайте успоредника.
- Начертайте височините на успоредника от върха A .

(3т.) **Задача 13:** Самолет излетял от летището в Барселона в 13ч. 45 мин. и кацнал на летището в София в 16 ч. 05 мин. Намерете разстоянието между двете летища в километри, ако самолетът е летял със скорост 750 km/h.

Отговор:.....

(10т.) **Задача 14:** На чертежа трапецът $ABCD$ е правоъгълен с основи $AB = 25\text{ cm}$ и $CD = 9\text{ cm}$, лице 204 cm^2 и обиколка 66 cm . Намерете:

- дължините на бедрата на трапеца;
- лицето на $\triangle ABC$.



Запишете пълното и подробно решение на задачата.

Класната работа се състои от 14 задачи.

Всяка вярно решена задача носи точките записани пред условието ѝ. Максималният брой точки е 40.

Оценката се формира по формулата: $ОЦЕНКА = 2 + \text{броя на точките} : 10$.

Рецензия:

Усвоени знания

.....

Неусвоени знания

.....

Извод:

.....

Общ брой точки:

Оценка:

Проверил:

(М. Домовчийска)

Ученик:

Родител:

