

САМОСТОЯТЕЛНА РАБОТА 1

Вариант 1 Входно ниво

1. Попълни.

триста и петнадесет		<input type="text"/> стот. + <input type="text"/> дес. + <input type="text"/> ед.	
седемстотин и осем		315	<input type="text"/> стот. + <input type="text"/> дес. + <input type="text"/> ед.
петстотин и двадесет		<input type="text"/>	<input type="text"/> стот. + <input type="text"/> дес. + <input type="text"/> ед.



2. Пресметни.

а) $405 + 63 = \underline{\quad}$ $256 - 24 = \underline{\quad}$ б) $\begin{array}{r} 362 \\ + 183 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 276 \\ + 649 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 635 \\ - 152 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 824 \\ - 298 \\ \hline \end{array}$

$324 + 170 = \underline{\quad}$ $738 - 312 = \underline{\quad}$

3. а) $43 \cdot 2 = \underline{\quad}$ $312 \cdot 3 = \underline{\quad}$ $86 : 2 = \underline{\quad}$ $408 : 4 = \underline{\quad}$

б) $\begin{array}{r} 162 \\ \cdot 4 \\ \hline \end{array}$ $345 : 3 = \underline{\quad}$ $504 : 6 = \underline{\quad}$

$\begin{array}{r} 184 \\ \cdot 5 \\ \hline \end{array}$

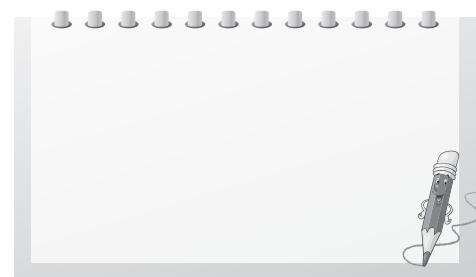
4. $>$ $=$ $<$

$\underbrace{620 \text{ м} + 280 \text{ м}}_{\square \text{ м}} \bigcirc 1 \text{ км}$ $546 \text{ г} \bigcirc \underbrace{1 \text{ кг} - 460 \text{ г}}_{\square \text{ г}}$ $120 \text{ сек} \bigcirc 2 \text{ мин}$



5. Пресметни числовите изрази.

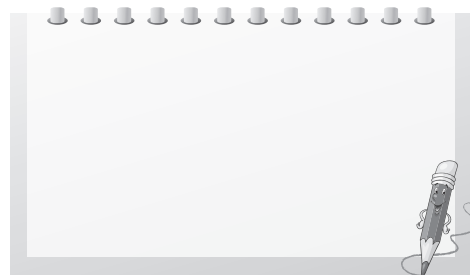
$185 \cdot 4 + 15 \cdot 4$	$(706 - 400) : 3 \cdot 9$
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>



6. Намери неизвестното число.

$$\square - 312 = 508$$

$$\square : 5 = 140$$



7. От една розова градина набрали цвят, който поставили в 70 чувала по 8 кг всеки. От друга градина набрали 2 пъти по-малко розов цвят. Колко килограма розов цвят са набрали общо от двете градини?

Решение:

8. Градина има правоъгълна форма. Дължината на едната ѝ страна е 108 м и е равна на третинката от дължината на другата страна. Колко метра телена мрежа са необходими за ограждане на градината?



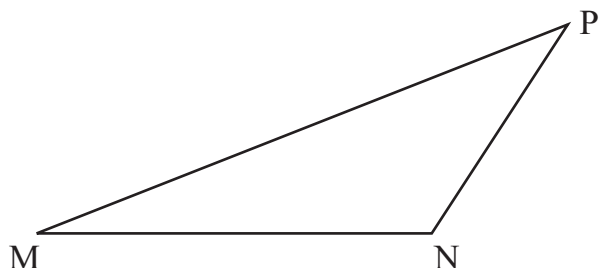
108 м

Решение:

9. Преброй и запиши броя на лъчите, броя на правите линии и броя на кривите линии.

- Лъчи: _____
- Прави линии: _____
- Криви линии: _____

10. Определи вида на ъглите в триъгълника MNP и попълни таблицата.



Ъгъл	Вид на ъгъла
∠NMP	
∠MNP	
∠NPM	

• Определи вида на триъгълника според ъглите му. _____

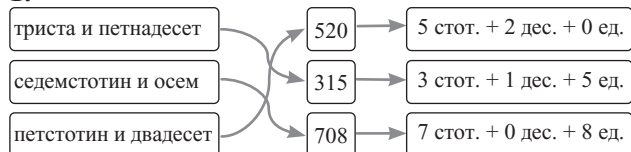


ОТГОВОРИ

САМОСТОЯТЕЛНА РАБОТА 1

Вариант 1

1.



2. а) $405 + 63 = 468$ $256 - 24 = 232$
 $324 + 170 = 494$ $738 - 312 = 426$
 б) $362 + 183 = 545$ $635 - 152 = 483$
 $276 + 649 = 925$ $824 - 298 = 526$
3. а) $43 \cdot 2 = 86$; $312 \cdot 3 = 936$; $86 : 2 = 43$;
 $408 : 4 = 102$
 б) $162 \cdot 4 = 648$; $184 \cdot 5 = 920$; $345 : 3 = 115$;
 $504 : 6 = 84$
4. $620 \text{ м} + 280 \text{ м} < 1 \text{ км}$; $546 \text{ г} > 1 \text{ кг} - 460 \text{ г}$;
 $120 \text{ сек} = 2 \text{ мин}$
5. $185 \cdot 4 + 15 \cdot 4 = 800$; $(706 - 400) : 3 \cdot 9 = 918$
6. 820; 700
7. 840 кг розов цвят
8. 864 м телена мрежа
9. Лъчи: 8; прави линии: 3; криви линии: 2
10. $\sphericalangle NMP$ – остър; $\sphericalangle MNP$ – тъп; $\sphericalangle NPM$ – остър.
 Триъгълникът е тъпоъгълен.

САМОСТОЯТЕЛНА РАБОТА 1

Вариант 2 Входно ниво

1. Свържи.

214 

сто и пет



2 стот. + 1 дес. + 4 ед.

105

деветстотин и тридесет

1 стот. + 0 дес. + 5 ед.

930

двеста и четиринадесет

9 стот. + 3 дес. + 0 ед.

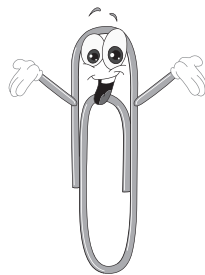
2. Пресметни.

а) $320 + 45 = \underline{\quad}$ $468 - 32 = \underline{\quad}$ б) $\begin{array}{r} 493 \\ + 216 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 156 \\ + 784 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 825 \\ - 462 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 932 \\ - 548 \\ \hline \end{array}$

$512 + 304 = \underline{\quad}$ $826 - 614 = \underline{\quad}$ _____ _____

3. а) $32 \cdot 3 = \underline{\quad}$ $243 \cdot 2 = \underline{\quad}$ $64 : 2 = \underline{\quad}$ $693 : 3 = \underline{\quad}$

б) $\begin{array}{r} 152 \\ \cdot 4 \\ \hline \end{array}$



$565 : 5 = \underline{\quad}$

$752 : 8 = \underline{\quad}$

$\begin{array}{r} 123 \\ \cdot 8 \\ \hline \end{array}$

4. $>$ $=$ $<$

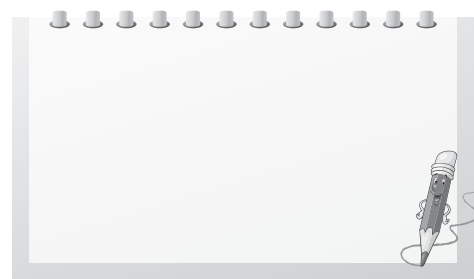
$1 \text{ т} - 250 \text{ кг} \bigcirc 740 \text{ кг}$ $108 \text{ мм} \bigcirc 100 \text{ мм} + 8 \text{ см}$ $2 \text{ мин} \bigcirc 90 \text{ сек}$
 кг мм



5. Пресметни числовите изрази.

$275 \cdot 3 + 25 \cdot 3$

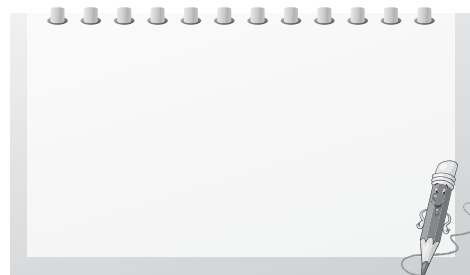
$520 - 150 \cdot 2 + 780$



6. Намери неизвестното число.

$$\square - 426 = 504$$

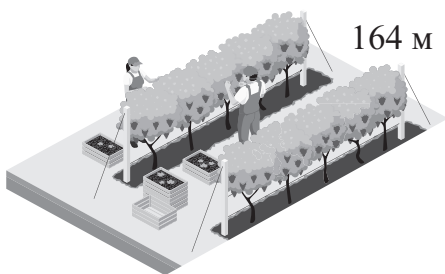
$$\square : 6 = 120$$



7. От една зеленчукова градина набрали 240 кг чушки, а от друга – 3 пъти повече. Разпределили зеленчуците от двете градини в кашони. Колко кашона са използвали, ако във всеки са поставяли по 8 кг чушки?

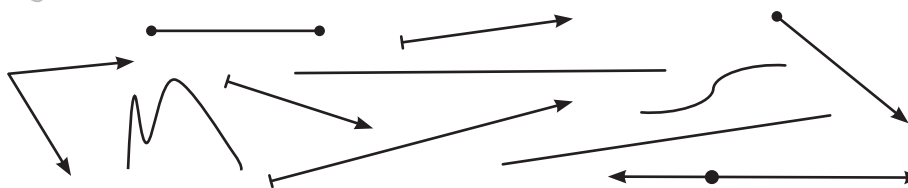
Решение:

8. Лозов масив има правоъгълна форма. Дължината на едната му страна е 164 м и е равна на половинката от дължината на другата страна. Колко метра ограда са нужни за ограждането на масива?



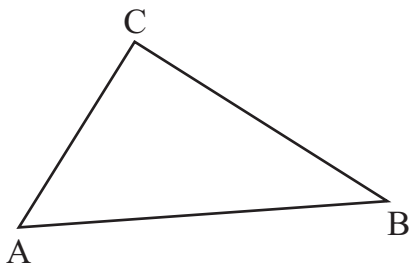
Решение:

9. Разгледай начертаните геометрични фигури и отговори на въпросите.



- Колко са:
- правите линии; _____
 - кривите линии; _____
 - лъчите? _____

10. Определи вида на ъглите в триъгълника ABC и попълни таблицата.



Ъгъл	Вид на ъгъла
∠BAC	
∠ABC	
∠BCA	

- Определи вида на триъгълника според ъглите му. _____

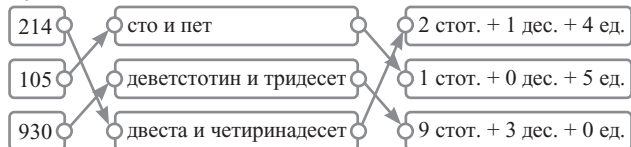


ОТГОВОРИ

САМОСТОЯТЕЛНА РАБОТА 1

Вариант 2

1.



2. а) $320 + 45 = 365$ $468 - 32 = 436$
 $512 + 304 = 816$ $826 - 614 = 212$
 $156 + 784 = 940$ $932 - 548 = 384$
б) $493 + 216 = 709$ $825 - 462 = 363$
 $156 + 784 = 940$ $932 - 548 = 384$
3. а) $32 \cdot 3 = 96$; $243 \cdot 2 = 486$; $64 : 2 = 32$;
 $693 : 3 = 231$
 б) $152 \cdot 4 = 608$; $123 \cdot 8 = 984$; $565 : 5 = 113$;
 $752 : 8 = 94$
4. $1 \text{ т} - 250 \text{ кг} > 740 \text{ кг}$; $108 \text{ мм} < 100 \text{ мм} + 8 \text{ см}$;
 $2 \text{ мин} > 90 \text{ сек}$
5. $275 \cdot 3 + 25 \cdot 3 = 900$; $520 - 150 \cdot 2 + 780 = 1000$
6. 930; 720
7. 120 кашона
8. 984 м ограда
9. Прави линии – 2; криви линии – 2; лъчи – 8
10. $\sphericalangle ВАС$ – остър; $\sphericalangle АВС$ – остър; $\sphericalangle ВСА$ – прав.
 Триъгълникът е правоъгълен.