

СВОЙСТВА УГЛОВ ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПРЯМЫХ

1		Дано: $a \parallel b$, c — секущая, $\angle 1 - \angle 2 = 32^\circ$.
		Найдите: $\angle 1$ и $\angle 2$.
2		Дано: $m \parallel n$, p — секущая, $\angle 1 : \angle 2 = 3 : 2$.
		Найдите: $\angle 1$ и $\angle 2$.
3		Дано: $k \parallel l$, i — секущая, $\angle 1 = 2,6 \cdot \angle 2$.
		Найдите: $\angle 1$ и $\angle 2$.
4		Дано: $a \parallel b$, c — секущая, $\angle 2 = \frac{4}{5} \cdot \angle 1$.
		Найдите: $\angle 1$ и $\angle 2$.

5		Дано: $m \parallel n$, k — секущая, $\angle 1 = 60\%$ от $\angle 2$.
		Найдите: $\angle 1$ и $\angle 2$.
6		Дано: $\triangle NEM$, $\angle NEM = 90^\circ$, $KF \parallel NM$, $\angle NKP = 120^\circ$.
		Найдите: $\angle N$ и $\angle M$.
7		Дано: $\triangle ABC$, $\angle C = 90^\circ$, $AC \parallel BK$, $\angle ABK = 60^\circ$.
		Найдите: $\angle A$ и $\angle ABC$.
8		Дано: $\angle NKP = 25^\circ$, $\angle KPM = 68^\circ$, $KN \parallel ME$.
		Найдите: $\angle EMN$.
9		Дано: $\angle ADC = 43^\circ$, $\angle ABE = 25^\circ$, $AD \parallel BE$.
		Найдите: $\angle DCB$.

Домашнее задание на 23-24.01.14

5		Дано: $m \parallel n$, k — секущая, $\angle 1 = 60\%$ от $\angle 2$.
		Найдите: $\angle 1$ и $\angle 2$.
6		Дано: $\triangle NEM$, $\angle NEM = 90^\circ$, $KF \parallel NM$, $\angle NKP = 120^\circ$.
		Найдите: $\angle N$ и $\angle M$.
7		Дано: $\triangle ABC$, $\angle C = 90^\circ$, $AC \parallel BK$, $\angle ABK = 60^\circ$.
		Найдите: $\angle A$ и $\angle ABC$.
8		Дано: $\angle NKP = 25^\circ$, $\angle KPM = 68^\circ$, $KN \parallel ME$.
		Найдите: $\angle EMN$.
9		Дано: $\angle ADC = 43^\circ$, $\angle ABE = 25^\circ$, $AD \parallel BE$.
		Найдите: $\angle DCB$.

10		Дано: $CE \parallel BA$, $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 3 = 130^\circ$.
		Найдите: $\angle ACD$.
11		Дано: $\triangle SRP$, $PF = FR$, $TF \parallel RP$, $\angle TFR = 30^\circ$.
		Найдите: $\angle RPF$ и $\angle SFT$.
12		Дано: $\triangle MNK$, $\angle 1 = \angle 2$, $ME = NE, NF = EF$.
		Найдите: $\angle KFE$.
13		Дано: $\triangle ABC$, $\angle 1 = \angle 2 = 30^\circ$, $AE \perp FD, AF = FE$, $AB \parallel DE, \angle C = 25^\circ$.
		Найдите: $\angle AEB$.

10		Дано: $CE \parallel BA$, $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 3 = 130^\circ$.
		Найдите: $\angle ACD$.
11		Дано: $\triangle SRP$, $PF = FR$, $TF \parallel RP$, $\angle TFR = 30^\circ$.
		Найдите: $\angle RPF$ и $\angle SFT$.
12		Дано: $\triangle MNK$, $\angle 1 = \angle 2$, $ME = NE, NF = EF$.
		Найдите: $\angle KFE$.
13		Дано: $\triangle ABC$, $\angle 1 = \angle 2 = 30^\circ$, $AE \perp FD, AF = FE$, $AB \parallel DE, \angle C = 25^\circ$.
		Найдите: $\angle AEB$.