

Викторина по теме:

**«Измерение
углов»**

7 класс



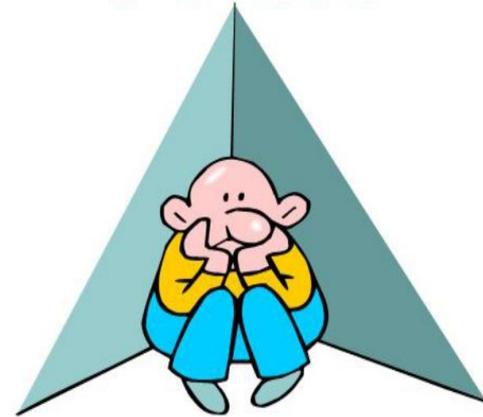
2) доказать
 $\angle KBN = \angle NDK$

$\triangle BKC$ и $\triangle APD$ -
равносторонние
Докажите
1) $\square BKDP$ - пар-мн
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

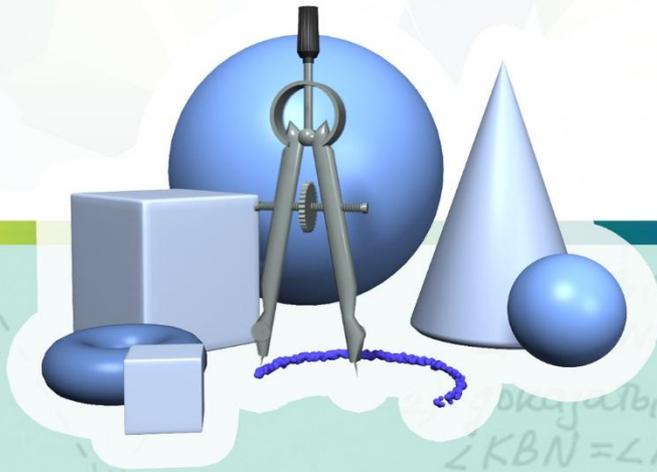
Вопрос 1:

Единица измерения

угло^в
ГРАДУС



900igr.net



доказательство
 $\angle KBN = \angle NDK$



Докажіть
1) $\square BKDP$ - пар-ми
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

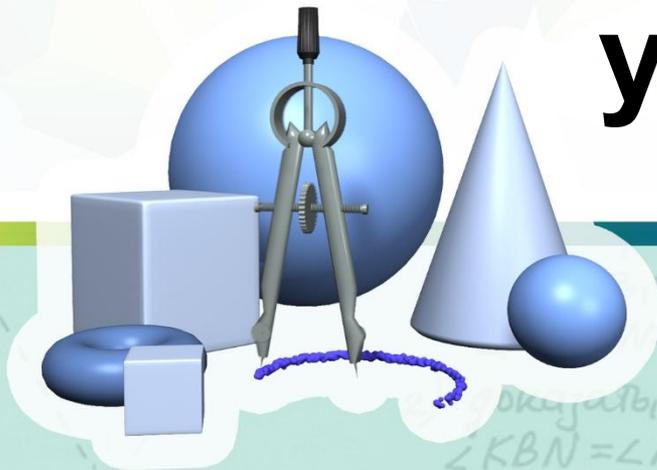
Вопрос

2:

Положительное число, которое показывает, сколько раз градус и его части укладываются в данном угле?

Ответ:

Градусная мера
угла



Докажите
1) \square $BKDP$ - пар-мн
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

Докажите
1) \square $BKDP$ - пар-мн
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

Вопрос

3 :

**1/180 часть развернутого
угла?**

Ответ:

Градус



доказательство
 $\angle KBN = \angle NDK$



Докажем
1) $\square BKDP$ - параллелограмм
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

Вопрос

4 :

1/60 часть градуса?

Ответ:

Минута



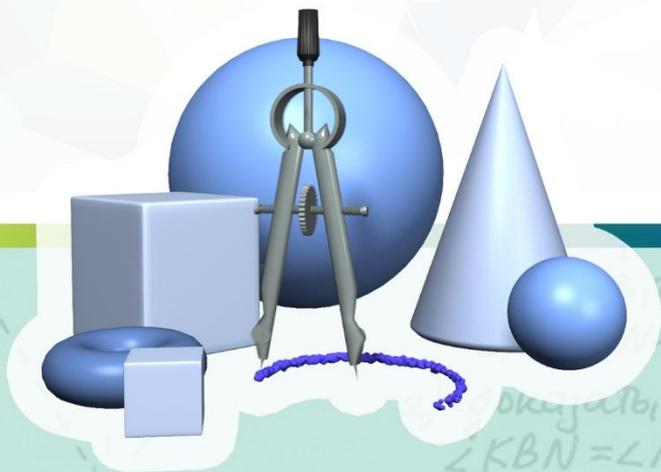
доказательство
 $\angle KBN = \angle NDK$



Докажите
1) $\square BKDP$ - пар-мн
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

Вопрос
5 :
1/60 часть минуты?

Ответ:
Секунда



Докажите
1) \square $BKDP$ - пар-мн
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$



Докажите
1) \square $BKDP$ - пар-мн
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

Вопрос
6 :
Градусная мера
развернутого угла?

Ответ:
180 градусов



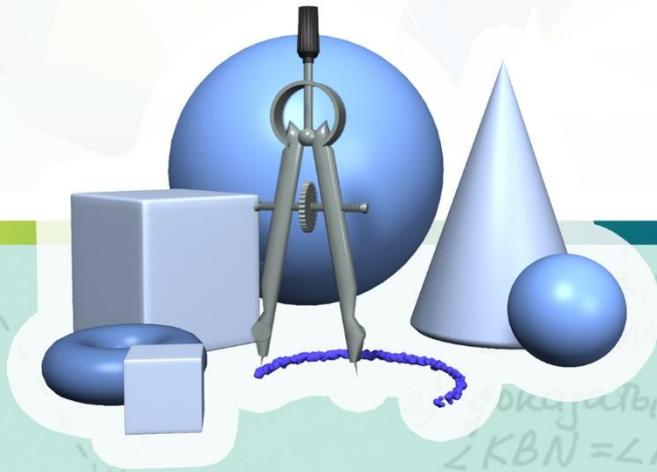
Докажите
1) \square $BKDP$ - пар-мн
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$



Докажите
1) \square $BKDP$ - пар-мн
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

Вопрос
7:
Градусная мера
прямого угла?

Ответ:
90 градусов



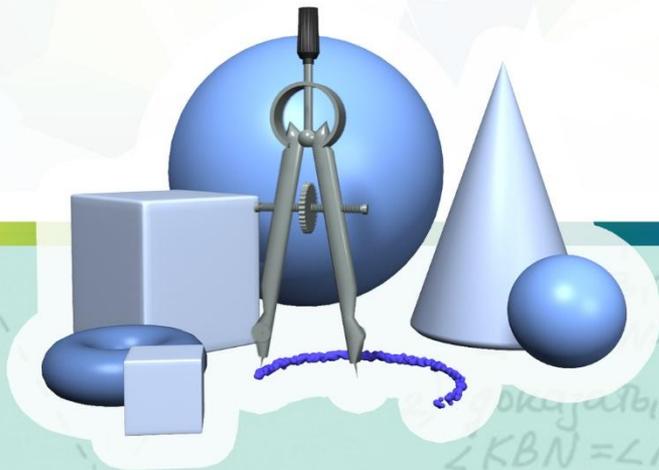
до
пар-мм
доказательство
 $\angle KBN = \angle NDK$



Докажите
1) $\square BKP$ - пар-мм
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

Вопрос
8:
Градусная мера
неразвернутого угла?

Ответ:
Меньше 180
градусов



*доказать, что
пар-мн
 $\angle KBN = \angle NDK$*



*Докажите
1) \square BKDP - пар-мн
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$*

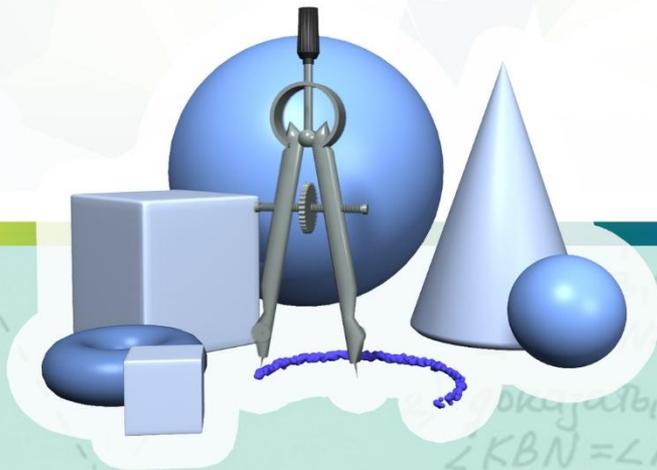
Вопрос

9 :

**Угол, градусная мера
которого меньше 90
градусов?**

Ответ:

Острый



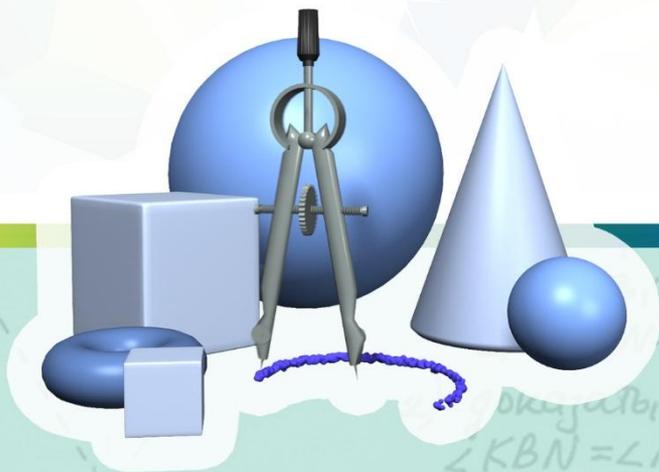
Докажите
1) \square $BKDP$ - пар-мн
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

Докажите
1) \square $BKDP$ - пар-мн
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

Вопрос 10

:
Угол, градусная мера которого больше 90 градусов, но меньше 180 градусов?

Ответ:
Тупой



Докажите
1) \square $BKDP$ - пар-мн
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$
 $\angle KBN = \angle NDK$

Докажите
1) \square $BKDP$ - пар-мн
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$