



eVidyaloka

To Educate ~ Anywhere Anytime

Worksheet No. 2

JHARKHAND STATE BOARD

**AUTHOR:** Yash Bhargava

**CLASS:** 6

**LESSON:** Angles

**DATE OF CREATION:** June 11, 2021

**SUBJECT:** Mathematics

**TOPIC:** Measuring angles, Types of angles

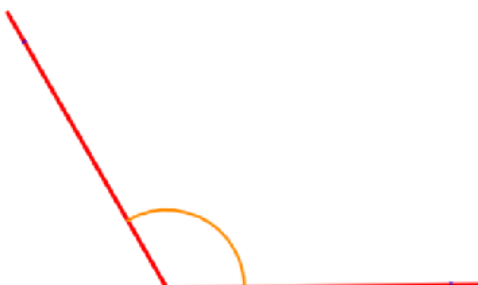
1 दिए गए चित्रों के कोणों के परिमाणों की तुलना करके बताए की कोनसे कोण का परिमाण बड़ा है ।

(In the given figures, compare the angles and identify which one is bigger)

a)

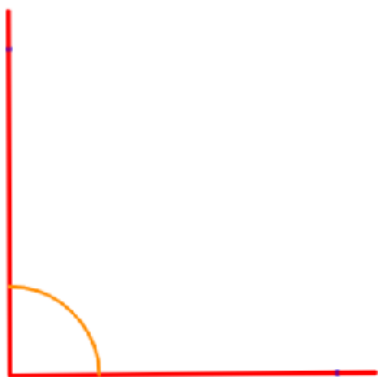


चित्र 1

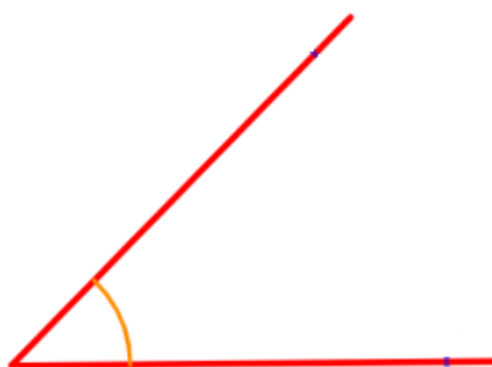


चित्र 2

b)



चित्र 1



चित्र 2



2 निम्नलिखित कथन सत्य (T) या असत्य (F) हैं बताइए ।

(Identify the given statements as True (T) or False (F) )

2.1 कोण का माप, कोण की भुजाओं की लंबाइयों पर निर्भर नहीं करता है । ( )

(The measure of angle does not depend upon the length of the arms)

2.2 एक समकोण =  $180^\circ$  ( )

(One right angle =  $180^\circ$ )

2.3 एक प्रतिवर्ती कोण  $180^\circ$  से बड़ा तथा  $360^\circ$  से छोटा होता है । ( )

(A reflexive angle is more than  $180^\circ$  and less than  $360^\circ$ )

2.4 सरल कोण = दो समकोण =  $180^\circ$  ( )

(Straight angle = 2 right angles =  $180^\circ$ )

3 निम्नलिखित कोणों की माप डिग्री में व्यक्त कीजिए ।

(i) समकोण .....  
(Right angle)

(ii) दो समकोण .....  
(2 right angles)

(iii) एक समकोण का आधा .....  
(Half of a right angle)

(iv) एक समकोण के आधे का आधा .....  
(Half of half of a right angle)

(v) सम्पूर्ण कोण .....  
(Complete angle)



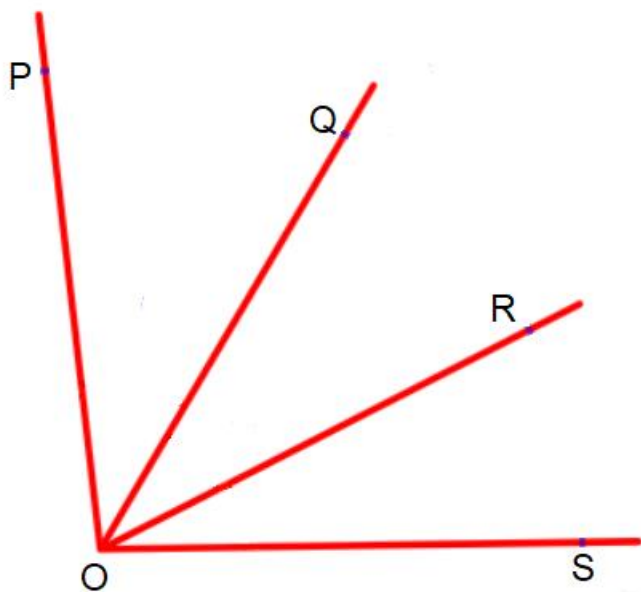
4 निम्नलिखित माप के कोण किस प्रकार के कोण हैं ?

(Identify the type of angle based on the value of angle)

- (i)  $61^\circ$  .....
- (ii)  $147^\circ$  .....
- (iii)  $90^\circ$  .....
- (iv)  $3^\circ$  .....
- (v)  $189^\circ$  .....

5 दी गई आकृति में कौन कौन से कोण आसन्न कोण हैं ? लिखिए ।

(In the given figure which angles are adjacent angles? List them.)



- (i) .....
- (ii) .....
- (iii) .....
- (iv) .....



6 पहले कोण के माप का हिसाब लगाएँ और फिर चाँद से उसे परखें ।

(First calculate the measure of the angle and then verify it using protractor.)

