

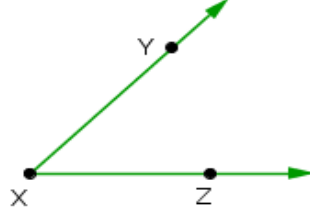
## MATHEMATICS HOMEWORK-2

1. Draw the angle for the given measure of angles using a protractor and name the type of angles. (ಕೋನಮಾಪಕ ಬಳಸಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಳತೆಯಲ್ಲಿ ಕೋನವನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಕೋನಗಳ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು/ವಿಧಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.)

- (a)  $360^\circ$     (b)  $60^\circ$     (c)  $90^\circ$     (d)  $135^\circ$     (e)  $45^\circ$     (f)  $180^\circ$

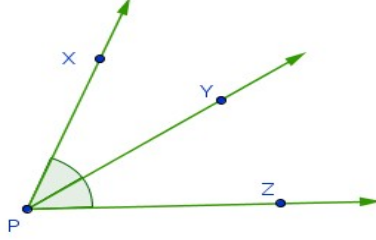
2. Which is the correct notation for angle X ? (ಕೋನ x ಗೆ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾದ ಸಂಕೇತವಾಗಿದೆ)

- (a)  $\angle X$   
(b)  $\angle XYZ$   
(c)  $\angle ZXY$   
(d)  $\angle YXZ$



3. Which of the following is equal to angle P ? (ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು P ಕೋನಕ್ಕೆ ಸಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ)

- (a)  $\angle P$   
(b)  $\angle ZPY$   
(c)  $\angle YPX$   
(d)  $\angle ZPX$



4. Classify the following angles into acute, obtuse and right angle:

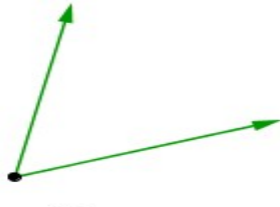
ಲಘು, ವಿಶಾಲ/ಅಧಿಕ, ಲಂಬ ಕೋನಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಕೋನಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ:

- (a)  $35^\circ$     (b)  $125^\circ$     (c)  $90^\circ$     (d)  $60^\circ$     (e)  $160^\circ$     (f)  $15^\circ$

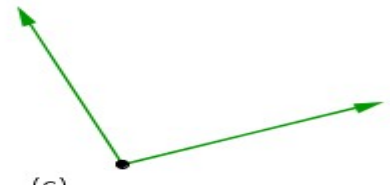
5. Arrange the angles from small to big. (ಚಿಕ್ಕದರಿಂದ ದೊಡ್ಡದಾದ ಕೋನಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಿ.)



(a)

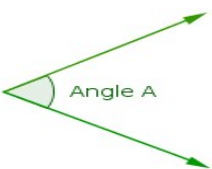


(b)

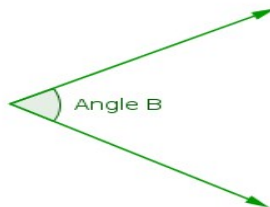


(c)

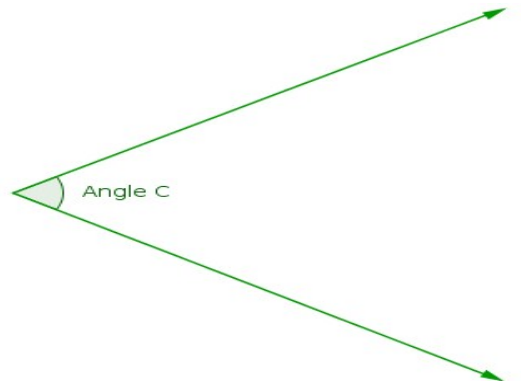
6. Which of the following statements are true? (ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?)



Angle A



Angle B

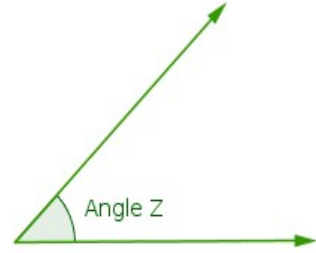
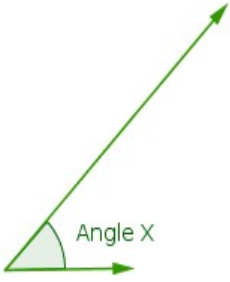


Angle C

- (a) Angle A < Angle B (ಕೋನ A < ಕೋನ B)
- (b) Angle B > Angle C (ಕೋನ B > ಕೋನ C)
- (c) Angle A = Angle B (ಕೋನ A = ಕೋನ B)
- (d) Angle C > Angle A (ಕೋನ C > ಕೋನ A)
- (e) Angle C = Angle A (ಕೋನ C = ಕೋನ A)
- (f) Angle A is the smallest angle (ಕೋನ A ಎಂಬುದು ಚಿಕ್ಕ ಕೋನ)
- (g) Angle C is the largest angle (ಕೋನ C ಅತಿದೊಡ್ಡ ಕೋನವಾಗಿದೆ)

7. Say true or false (ಸರಿ ಅಥವಾ ತಪ್ಪು ಹೇಳಿ)

- (a) Angle X is greater than angle Z (ಕೋನ Z ಗಿಂತ ಕೋನ X ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ)
- (b) Angle Z is greater than angle Y (ಕೋನ Y ಗಿಂತ ಕೋನ Z ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ)
- (c) Angle X is same as Angle Y and Angle Z (ಕೋನ Z ಮತ್ತು ಕೋನ Y, ಕೋನ X ನಂತೆಯೇ ಇದೆ)
- (d) Angle Y is less than angle X (ಕೋನ Y ಕೋನ X ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಿದೆ)



8. In the diagram ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ

- (a) Name the points which lie in the interior of  $\angle DOE$

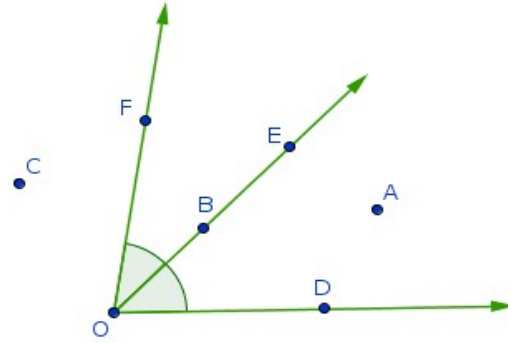
$\angle DOE$  ಕೋನದ ಒಳಗಿರುವ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- (b) Name the points which lie in the interior of  $\angle EOF$

$\angle EOF$  ಕೋನದ ಹೊರಗಿರುವ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- (c) Name the points lie on  $\angle EOF$

$\angle EOF$  ಕೋನದ ಮೇಲಿರುವ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



9. In given figure, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ

- (a) How many angles are formed in the picture above? ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಕೋನಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ?

- (b) Name the angles? ಕೋನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ?

- (c) What is the total value of all the angles at point O? 'O' ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕೋನಗಳ ಒಟ್ಟು ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

