

linear pair

<http://cbsetuts.blogspot.in/2018/01/linear-pair.html>

<https://goo.gl/bKsLvX>

<https://www.aplustopper.com/linear-pair-of-angles/>

<https://sites.google.com/site/aplustoppertnotes/linear-pair>

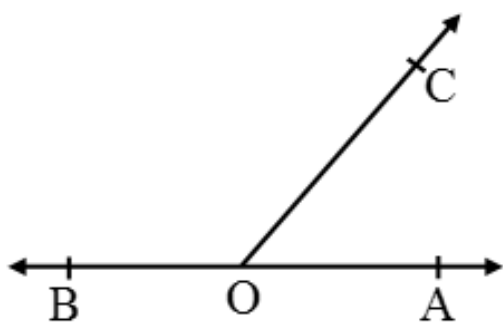
<https://goo.gl/nByfhh>

<https://goo.gl/bMNK7t>

<https://goo.gl/4f7RmX>

<https://goo.gl/VHBBZo>

Two adjacent angles are said to form a linear pair of angles, if their non-common arms are two opposite rays.

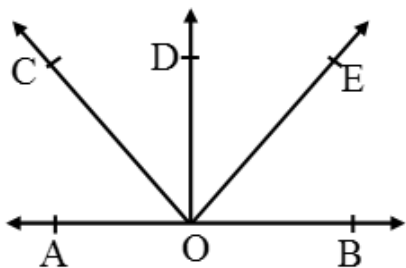


In the adjoining figure, $\angle AOC$ and $\angle BOC$ are two adjacent angles whose non-common arms OA and OB are two opposite rays, i.e., BOA is a line
 $\therefore \angle AOC$ and $\angle BOC$ form a **linear pair of angles**.

Theorem 1:

Prove that the sum of all the angles formed on the same side of a line at a given point on the line is 180° .

Given: AOB is a straight line and rays OC, OD and OE stand on it, forming $\angle AOC$, $\angle COD$, $\angle DOE$ and $\angle EOB$.



Read more about [linear pair](#)

Stewart Calculus 7e Solutions - ISBN 9780538497817

Stewart Calculus 7e Solutions - ISBN 9780538497817 Homework Help and Answers

Features:

- Detailed Step by Step Explanations for each exercise.
 - Complete answers for Stewart Calculus 7e textbook.
1. Functions and Limits [Ex 1.1](#) [Ex 1.2](#) [Ex 1.3](#) [Ex 1.4](#) [Ex 1.5](#) [Ex 1.6](#) [Ex 1.7](#) [Ex 1.8](#)
 2. Derivatives [Ex 2.1](#) [Ex 2.2](#) [Ex 2.3](#) [Ex 2.4](#) [Ex 2.5](#) [Ex 2.6](#) [Ex 2.7](#) [Ex 2.8](#) [Ex 2.9](#)
 3. Applications of Differentiation [Ex 3.1](#) [Ex 3.2](#) [Ex 3.3](#) [Ex 3.4](#) [Ex 3.5](#) [Ex 3.6](#)
 4. Integrals Ex 4.R [Ex 4.1](#) [Ex 4.2](#) [Ex 4.3](#) [Ex 4.4](#) [Ex 4.5](#)
 5. Applications of Integration Ex 5.R [Ex 5.1](#) [Ex 5.2](#) [Ex 5.3](#) [Ex 5.4](#) [Ex 5.5](#)
 6. Inverse Functions [Ex 6.R](#) [Ex 6.1](#) [Ex 6.2](#) [Ex 6.3](#) [Ex 6.4](#) [Ex 6.5](#) [Ex 6.6](#) [Ex 6.7](#) [Ex 6.8](#)
 7. Techniques of Integration [Ex 7.R](#) [Ex 7.1](#) [Ex 7.2](#) [Ex 7.3](#) [Ex 7.4](#) [Ex 7.5](#) [Ex 7.6](#) [Ex 7.7](#) [Ex 7.8](#)
 8. Further Applications of Integration [Ex 8.R](#) [Ex 8.1](#) [Ex 8.2](#) [Ex 8.3](#) [Ex 8.4](#) [Ex 8.5](#)
 9. Differential Equations [Ex 9.R](#) [Ex 9.1](#) [Ex 9.2](#) [Ex 9.3](#) [Ex 9.4](#) [Ex 9.5](#) [Ex 9.6](#)
 10. Parametric Equations and Polar Coordinates [Ex 10.R](#) [Ex 10.1](#) [Ex 10.2](#) [Ex 10.3](#) [Ex 10.4](#) [Ex 10.5](#) [Ex 10.6](#)
 11. Infinite Sequences and Series [Ex 11.R](#) [Ex 11.1](#) [Ex 11.2](#) [Ex 11.3](#) [Ex 11.4](#) [Ex 11.5](#) [Ex 11.6](#) [Ex 11.7](#) [Ex 11.8](#) [Ex 11.9](#) [Ex 11.10](#) [Ex 11.11](#)
 12. Vectors and the Geometry of Space [Ex 12.R](#) [Ex 12.1](#) [Ex 12.2](#) [Ex 12.3](#) [Ex 12.4](#) [Ex 12.5](#) [Ex 12.6](#)
 13. Vector Functions [Ex 13.R](#) [Ex 13.1](#) [Ex 13.2](#) [Ex 13.3](#) [Ex 13.4](#)
 14. Partial Derivatives [Ex 14.R](#) [Ex 14.1](#) [Ex 14.2](#) [Ex 14.3](#) [Ex 14.4](#) [Ex 14.5](#) [Ex 14.6](#) [Ex 14.7](#) [Ex 14.8](#)
 15. Multiple Integrals [Ex 15.1](#) [Ex 15.2](#) [Ex 15.3](#) [Ex 15.4](#) [Ex 15.5](#) [Ex 15.6](#) [Ex 15.7](#) [Ex 15.8](#) [Ex 15.9](#) [Ex 15.10](#)
 16. Vector Calculus [Ex 16.1](#) [Ex 16.2](#) [Ex 16.3](#) [Ex 16.4](#) [Ex 16.5](#) [Ex 16.6](#) [Ex 16.7](#) [Ex 16.8](#) [Ex 16.9](#)
 17. Second-Order Differential Equations [Ex 17.1](#) [Ex 17.2](#) [Ex 17.3](#) [Ex 17.4](#)