

Maths - 9th Class Mathematics Urdu Medium Chapter 15 Preparation

Q1. منفرجتہ الزاویہ مثلث کی تعریف کریں.

Ans 1: ایسی زاویے جن کی مقداروں کا مجموعہ 90 نوگری سے زیادہ ہو اسے منفرجتہ الزاویہ مثلث کہتے ہیں۔

Q2. قائمتہ الزاویہ مثلث کی تعریف کریں.

Ans 1: ایسی مثلث جس کے ایک زاویے کی مقدار 90 نوگری یا قائمہ ہو تو قائمتہ الزاویہ مثلث کہلاتا ہے۔

Q3. مسئلہ فیٹا غورٹ کو مسئلہ فیٹا غورٹ کیوں کہا جاتا ہے۔

Ans 1: فیٹا غورٹ ایک یونانی فلسفی اور ریاضی دان تھا۔ اس نے قائمتہ الزاویہ مثلث کے اضلاع کے درمیان ایک آسان لیکن ابھی تعلق دریافت کیا۔ اس نے اضلاع کے اس تعلق کو ایک فارمولے کی شکل میں وضع کیا جسے اس کے نام کی وجہ سے مسئلہ فیٹا غورٹ کہا جاتا ہے۔

Q4. قائمتہ الزاویہ مثلث کا عمود کیا ہوتا ہے۔

Ans 1: قائمتہ الزاویہ مثلث کے وتر کے سامنے والا ضلع عمود کہلاتا ہے۔

Q5. فکس مسئلہ فیٹا غورٹ سے کیا مراد ہے۔

Ans 1: اگر کسی مثلث کے ایک ضلع کی لمبائی کا مربع دوسرے دونوں اضلاع کی لمبائیوں کے مربعوں کے مجموعے کے برابر ہو تو وہ مثلث قائمتہ الزاویہ مثلث ہوتی ہے۔

Q6. کپلیمنٹری زاویے کیا ہوتے ہیں۔

Ans 1: اگر دو زاویوں کی مقداروں کا مجموعہ 90 نوگری ہو تو انہیں کپلیمنٹری زاویے کہتے ہیں۔

Q7. مسئلہ فیٹا غورٹ سے کیا مراد ہے۔

Ans 1: ایک قائمتہ الزاویہ مثلث کے وتر کی لمبائی کا مربع دوسرے دونوں اضلاع کی لمبائیوں کے مربعوں کے مجموعے کے برابر ہوتا ہے۔

Q8. قائمتہ الزاویہ مثلث کا وتر کیا ہوتا ہے۔

Ans 1: قائمتہ الزاویہ مثلث میں قائمتہ زاویہ کے سامنے والا ضلع وتر کہلاتا ہے۔

Q9. متشابہ مثلثیں کیا ہوتی ہے۔

Ans 1: دو مٹلیں متشابہ کھلاتی ہیں اگر ان کے متظہرہ زاویے متماچل اور ان کے متظہرہ اضلاع متناسب ہوں

Q10. سپلینری زاویے کی تعریف کریں.

Ans 1: ایسے زاویے جن کی مقداروں کا مجموعہ 180 ڈگری ہو وہ سپلینری زاویے کھلتے ہیں