- دی گئی شکل کود کی کردرج ذیل سوالات کے جوابات دیجے۔

$$(\angle 1, \angle 2), (\angle 3, \angle 4)$$
 (a) :

$$(\angle 1, \angle 6), (\angle 3, \angle 8), (\angle 2, \angle 7), (\angle 5, \angle 4)$$
 (b)

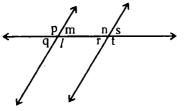
$$(\angle 1, \angle 8), (\angle 1, \angle 4), (\angle 4, \angle 7), (\angle 7, \angle 8), (\angle 5, \angle 6), (\angle 5, \angle 2), (\angle 2, \angle 3),$$
 (d)

.

$$(\angle 3, \angle 6), (\angle 2, \angle 4), (\angle 3, \angle 1)$$

$$(\angle 1, \angle 7), (\angle 4, \angle 8), (\angle 5, \angle 3), (\angle 2, \angle 6)$$
 (e)

دی می شکل کودیکھیے اور درج ذیل سوالات کے جوابات دیجیے۔



اندرونی متبادلہ زابوں کے جوڑے (a) مِتِناظرہ زاویوں کے جوڑے (b)

> سمپلیمنزی زابوں کے جوڑے (c)

سپلیمنٹری زایوں کے جوڑ ہے (d)

رای زاویوں کے جوڑ ہے (e)

مل: (a) $(\angle l, \angle n), (\angle m, \angle r)$

 $(\angle p, \angle n), (\angle m, \angle s), (\angle q, \angle r), (\angle l, \angle t)$ (b) کوئی نہیں۔ (c)

 $(\angle p, \angle m), (\angle q, \angle t), (\angle m, \angle n), (\angle l, \angle r), (\angle n, \angle s), (\angle r, \angle t), (\angle p, \angle q),$ (d) $(\angle m, \angle l), (\angle n, \angle r), (\angle s, \angle t)$

 $(\angle p, \angle l), (\angle m, \angle q), (\angle n, \angle t), (\angle s, \angle r)$

خط DE سے باہر نقطہ لیجے۔ X سے گزرتا ہوا ایسا خط تھینچ جو DE کو نقطہ پر کا ٹتا ہوا متماثل متناظرہ زاویے

بناتے ہوئے اس نقطہ میں DE کے متوازی کھینچئے۔

اک نط DE گھینجیں۔ DE سے باہرایک نقطہ x کیجے۔

-1

DE عبى روي سلم بيد نقط x سے گزرتا مواا كي خط AB كينجيس جو DE كونقط م پرقطع

معطہ ۲ پر سط کینے میں جو کہ DE کے متوازی ہو۔ قاطع خط BC دونوں متوازی خطوط GH قاطع خط BC دونوں متوازی خطوط GH اور DE کونقطہ Fاور x پر قطع کرے گا، لہذا نقطہ Fاور x پر بننے والے متناظرہ زاویے باہم متماثل ہوں گے۔

نوٹ تیجے کہ: اگر کوئی قاطع خط دو ہم مستوی خطوط کو کا لیے اور ان کے ساتھ دواندرونی سپلیمنٹری زاویوں کے جوڑے بنائے تو وہ دونو ل خطوط متوازی ہوتے ہیں۔