مشق 7.3

سوال: 1-3 تک، کیابننے والی اشکال متشاکل ہیں؟ 1- تمام مربع ، تمام متنظیل ، تمام با قاعدہ مسدسیں۔ حل: تمام ربع متفاکل ہیں۔

تمام متطیل متثاکل نہیں ہیں۔ تمام یا قاعدہ مسدسیں متشاکل ہیں۔

2- دومعطیلیں جن کےاضلاع 12,8 اور 10,15 ہوں۔ $10:15 \Rightarrow 2:3 \Leftarrow 8:12:19$

چونکہ دونوں متطیلوں کے اضلاع میں برابرنبت ہاس لیے دونوں متطیلیں متشاکل ہیں۔

3- دومعین افکال جن کے زاویے °35 اور °125 ہوں۔ حل: جي متفاكل بير_

4- ایک کثیرالاضلاع کے ضلعوں کی لمبائیاں 8 سینٹی میٹر، 7 سینٹی میٹر، 6 سینٹی میٹر، 5 سینٹی میٹر، 4 سینٹی میٹراور 9

سینٹی میٹر ہیں اس کے متفاکل کثیراضلاع 6 سینٹی میٹر لمیضلع کے مطابق ضلع کی لمبائی 12 سینٹی میٹر ہے۔ دوسری کثیرالا صلاع کے باقی ضلعوں کی لمبائیاں معلوم سیجی۔

مل: چونکه متثاکل کثیرالا صلاع کے مطابق ضلعوں میں 1 : 2 کی نسبت (6 : 12 ··) ہے۔

لہٰذاد یگرمطابق اضلاع کی لمبائیاں بیہونگی۔ 8سینٹی میٹر ←→ 16 سینٹی میٹر 7 سِنٹی میٹر ←← 14 سِنٹی میٹر

6 سینٹی میٹر ←← 12 سینٹی میٹر 5 سینٹی میٹر ←← 10 سینٹی میٹر 4سینٹی میٹر ← کسینٹی میٹر 4

وسینٹی میٹر ←← 18 سينٹي ميٹر

5- ایک چوکوریس اصلاع کی لمبائیاں 2 سینٹی میٹر، 4 سینٹی میٹر، 5 سینٹی میٹر، 6 سینٹی میٹر اور 7 سینٹی میٹر ہیں۔اس

کے متفاکل چوکور میں سب سے بڑے ضلع کی لیائی 21 سینٹی میٹر ہے۔ دوسر سے اصلاع کی لمیائیاں معلوم کریں۔ حل: متشاکل چوکور میں سب سے بڑے ضلع کی اسپائی 21 سینٹی میٹر ہے جبکہ دی گئی چوکور میں سب سے بڑاضلع 7 سینٹی میٹر ہے البذا متشاکل چوکوروں کے اصلاع میں 7: 21 یعنی 1: 3 کی نسبت ہے۔

دیے مختا مثلاع مطلوبہ امثلاع 2 سینٹی میٹر 6 سینٹی میٹر 4سينٹي ميٹر 12 سينٹي ميٹر 5 سينتي مينر 15 سينتي مينر 6 سينٹي ميٹر 18 سينٹي ميٹر

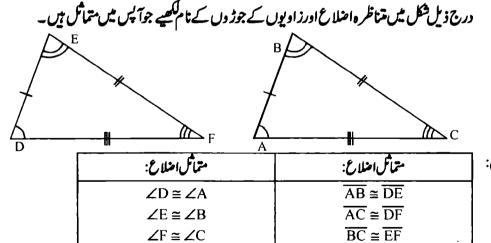
21 سينٹي ميٹر

7 سينٹي ميٹر

ایک کثیراضلاع کی لمبائیاں 5 سینٹی میٹر، 2 سینٹی میٹر، 7 سینٹی میٹر، 3 سینٹی میٹر اور 4 سینٹی میٹر ہیں۔اس کے متشاكل اصلاع ك فصيلوں كى لىبائياں معلوم كريں جبكہ پہلى والى كے 2 سينٹى ميٹرلسبائى والے ضلع كے مقابلہ ميں اس کے ضلع کی لمبائی 6 سینٹی میٹر ہو۔ دونوں کثیرالا ضلاع کے احاطوں میں کیانسبت ہوگی؟

حل: چونکد 2 سنٹی میٹر کے مطابق مطلوب ضلع 6 سنٹی میٹر ہے۔ لہذاان کے درمیان 2: 6یا1: 3 کی نبت ہے۔

دى كى كثير الاصلاع كى لمبائيان مطلوبة تشاكل كثير الاصلاع كى لمبائيان



كياتمام تشاكل اشكال متماثل بهي بوتي بين؟ واضح كرين_ جی نہیں! کیونکہ متماثل اشکال کے لیے سائز کا برابر ہونا بھی لازی ہے جبکہ متشاکل اشیا کے لیے سائز برابری ضروری ہیں۔

کیا تمام متماثل اشکال متشاکل بھی ہوتی ہیں؟ واضح کریں۔

جي ٻال