

تشاکل

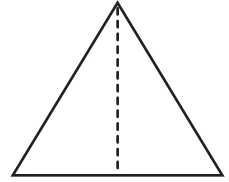


♦ مقابل میں دیے ہوئے پتے کا مشاہدہ کرو۔

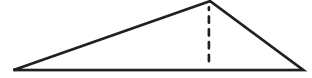
اسی قسم کے درخت کے پتے لوجس میں کئی رگیں ہوں۔ درمیان میں ایک اُبھری ہوئی رگ ہو۔ اس رگ پر پتے کو تہہ کرلو۔ کیا دکھائی دیتا ہے؟

پتے کا ایک حصہ دوسرے حصے پر منطبق ہو جاتا ہے یعنی دونوں ایک دوسرے کو پورے طور پر ڈھانک لیتے ہیں۔ پتے کو دوسری رگوں پر مختلف طریقوں سے تہہ کر کے دیکھو۔ کیا دکھائی دیتا ہے؟ پتے کا ایک حصہ دوسرے حصے پر پوری طرح منطبق نہیں ہوتا۔

ایک تکوئی کاغذ لوجیسا کہ شکل میں دکھایا گیا ہے۔ کھڑے نقطہ دار خط پر اسے تہہ کرو۔ کیا تکوئی کاغذ کا ایک حصہ دوسرے حصے پر منطبق ہو جاتا ہے؟



دوسرا تکوئی کاغذ لوجیسا کہ بغل کی شکل میں دکھایا گیا ہے۔ کھڑے نقطہ دار خط پر اسے تہہ کرو۔ کیا تکوئی کاغذ کا ایک حصہ دوسرے حصے پر منطبق ہو جاتا ہے؟



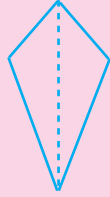
کسی خط سے شکل کے بننے والے دو حصے ایک دوسرے پر پوری طرح منطبق ہوتے ہیں تب وہ شکل اس خط کے حوالے سے متشاکل شکل ہوتی ہے اور منطبق نہیں ہوتے تب وہ شکل اس خط کے حوالے سے متشاکل نہیں ہوتی۔



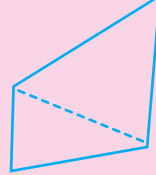
♦ دیے ہوئے نقطہ دار خط سے متشاکل ہونے والی اور متشاکل نہ ہونے والی شکلوں کا مشاہدہ کرو۔



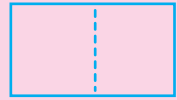
متشاکل نہیں ہے



متشاکل ہے



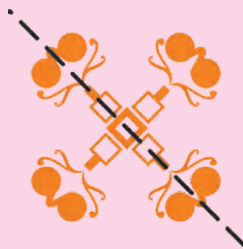
متشاکل نہیں ہے



متشاکل ہے



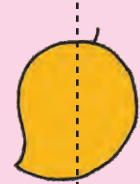
متشاکل نہیں ہے



متشاکل ہے



متشاکل نہیں ہے

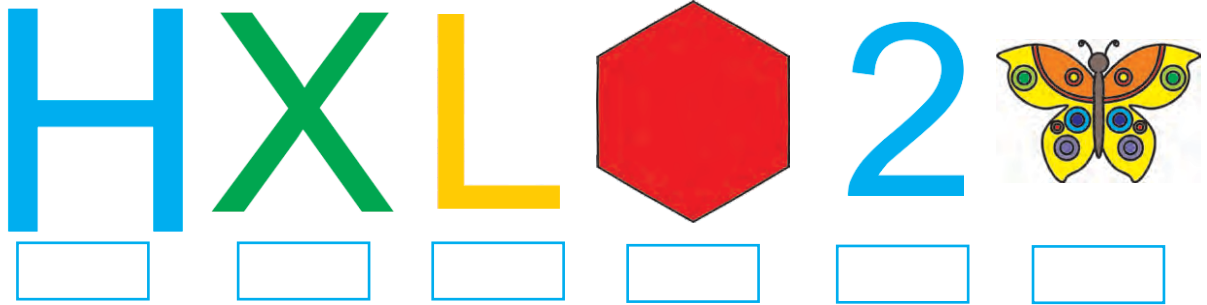


متشاکل نہیں ہے



متشکل نہیں ہے متشکل ہے متشکل نہیں ہے متشکل ہے متشکل ہے

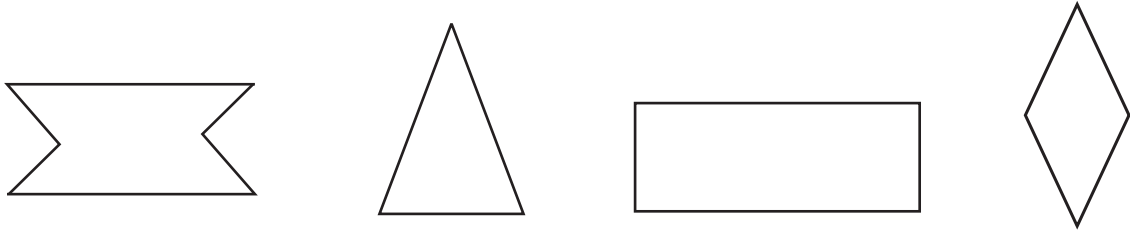
♦ طے کرو کہ ذیل کی شکلیں خط کے حوالے سے متشکل ہیں یا نہیں۔ متشکل ہوں تو شکل کے نیچے چوکون میں ✓ نشان بناؤ اور نہ ہوں تو ✗ نشان بناؤ۔



♦ یہ دیکھنے کے لیے کہ ذیل کی شکلیں متشکل ہیں، جس جگہ تہہ کرنا ہو وہاں خط کھینچو۔



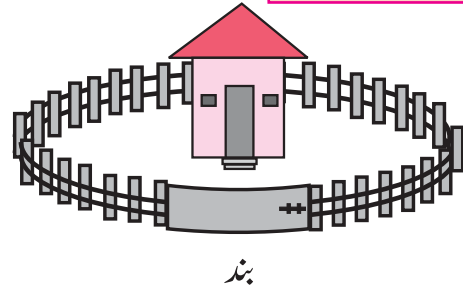
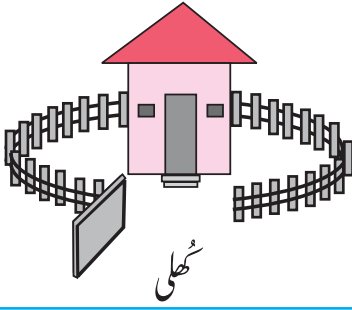
♦ درج ذیل متشکل شکلوں میں دو یکساں نصف حصوں میں دو مختلف رنگ بھرو۔



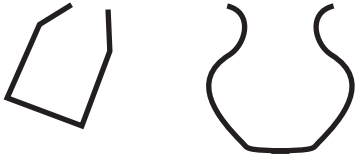
♦ ایک مربع شکل کا کاغذ لو۔ اس کاغذ کو الگ الگ طریقے سے تہہ کر کے متشکل کی جانچ کرو۔

اساتذہ کے لیے: متساوی الاضلاع مثلث، متساوی الساقین مثلث، متوازی الاضلاع چوکور، دائرہ جیسی شکل کے کاغذ دے کر متشکل کی جانچ کرنے کی سرگرمی کروائی جائے۔ جن جانوروں، پرندوں، پتوں، پھولوں کی تصویروں میں متشکل ہواں تصویروں کو جمع کروایا جائے۔

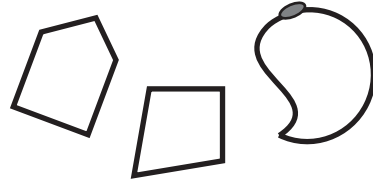
بند شکلیں اور کھلی شکلیں



بعض کھلی شکلیں



بعض بند شکلیں



غور کرو۔



کیا نقطہ پ اور نقطہ ن کو کسی ایسے خط سے جوڑا جاسکتا ہے جو دی ہوئی شکل کو مس نہ کرے؟ اسی طریقے سے کیا پ اور م کو جوڑا جاسکتا ہے؟

کیا نقطہ غ اور نقطہ ب کو کسی ایسے خط سے جوڑا جاسکتا ہے جو دی ہوئی شکل کو مس نہ کرے؟ اسی طرح کیا نقطہ ب اور ک کو جوڑا جاسکتا ہے؟

◆ نیچے دی ہوئی شکلوں میں بند شکلیں اور کھلی شکلیں پہچانو۔



◆ دیے ہوئے ڈیزائنوں میں بند شکلوں اور جو شکلیں بند نہیں ہیں ان کا مشاہدہ کرو۔ شکل میں رنگ بھرو۔

