
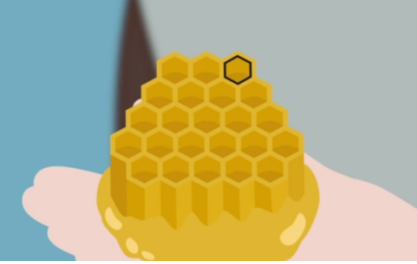






Binogi Video: The perimeter of a polygon
 English-Pashto Bilingual Concept List
 The Escape Projects

Word in English	Picture	Word in Pashto
<p>Triangle</p> <p>A flat shape with three straight sides and three angles.</p>	<p align="center">Many-sided figures</p> <p align="center">Triangle</p>	<p align="center">مثلث</p> <p>يو فليټ شکل چې درې مستقيم اړخونه او درې زاويې لري.</p>
<p>Perimeter</p> <p>The distance all the way around the edges of a shape or geometrical figure.</p>	<p align="center">perimeter = side length x number of sides</p>	<p align="center">پيراميټر</p> <p>د شکل يا جیومیټریک شکل د څنډو شاوخوا شاوخوا فاصله .</p>
<p>Polygon</p> <p>A flat shape that has three or more straight sides.</p>	<p align="center">Many-sided figures</p> <p align="center">Polygons</p>	<p align="center">پوليگون</p> <p>يو فليټ شکل چې درې يا ډير مستقيم اړخونه لري.</p>
<p>Quadrangle (quadrilateral)</p> <p>A geometrical shape with four sides.</p>		<p align="center">څلور اړخيزه</p> <p>يو هندسي شکل چې څلور اړخونه لري.</p>
<p>Square</p> <p>A flat, four-sided figure with four right angles and four equal lines.</p>	<p align="center">Many-sided figures</p> <p align="center">Square</p>	<p align="center">مربع</p> <p>يو فليټ، څلور اړخيزه څپرې چې څلور ښي زاويې او څلور مساوي کرښې لري.</p>



<p>Pentagon</p> <p>A flat, five-sided figure with five angles and five straight lines.</p>	<p>Many-sided figures</p>  <p>Pentagon</p>	<p>پنټاگون</p> <p>یو فلیټ، پنځه اړخیزه څپرې چې پنځه زاوېې او پنځه مستقیم کرښې لري.</p>
<p>Hexagon</p> <p>A flat, six-sided figure with six angles and six straight lines.</p>		<p>مسدس</p> <p>یو فلیټ، شپږ اړخیزه څپرې چې شپږ زاوېې او شپږ مستقیم کرښې لري.</p>
<p>Regular polygon</p> <p>A polygon in which all sides have the same length and all interior angles are equal.</p>	 <p>Regular polygon</p>	<p>منظم پولیگون</p> <p>یو پولیگون چې ټول اړخونه ورته اوږدوالی لري او ټولې داخلي زاوېې مساوي دي.</p>
<p>Irregular polygon</p> <p>A polygon in which all sides do not have the same length.</p>	 <p>Irregular polygon</p>	<p>غیر منظم پولیگون</p> <p>یو پولیگون چې ټول اړخونه ورته اوږدوالی نلري.</p>



Video Transcript (Pashto)

دا څه شی دی؟ دا د شاتو د چت په څیر بنکاري .څه عجیبه نمونه یو، دوه، درې، څلور، پنځه، شپږ مستقیم اړخونه! یو شکل چې شپږ مستقیم اړخونه لري په جیومیټري کې یو له ډیری اړخونو څخه دی.

د دوی یو شمیر شتون لري .درې مستقیم اړخونه یو شکل جوړوي چې د مثلث په نوم یادېږي .څلور مستقیم اړخونه څلور اړخیزه جوړوي، لکه یو مربع .پنځه اړخونه پنتاگون جوړوي، شپږ اړخونه:مسدس .بیا دلته هپټاگون، اوټاگون، نانگون، او نور شتون لري.

د درې یا ډیرو مستقیم اړخونو لرونکی شکل لپاره عام نوم پولیگون دی .پولي د یوناني کلمې څخه د ډیری لپاره راځي او گون معنی لري کونج .ډیری کونجونه - ډیری کونج شوي ارقام .که ټول اړخونه ورته اوږدوالی ولري او ... ټولي داخلي زاويې مساوي وي دا یو ..منظم پولیگون دی .د منظم پولیگون محیط په دې ډول محاسبه کېدی شي :د یو اړخ اوږدوالی د اړخونو شمیر سره ضرب شوی .

پنتاگون - یو پنځه اړخیزه څیره چې د 2 سانتي مترو اړخونه لري .. د 2 سانتي مترو په اندازه 5 .دا 10 سانتي متره ده . د ټولو منظم پولیگونونو لپاره، احاطه د اړخونو د شمیر څخه د یو اړخ اوږدوالی دی .که ټول اړخونه یو شان اوږدوالی ونه لري - که پولیگون غیر منظم وي - نو موږ باید ټول اړخونه اندازه کړو ترڅو د احاطې محاسبه کولو توان ولري .مگر هغه شاتو چې لینا موندلی د منظم مسدس څخه جوړ دی .

هغه یوازې یو اړخ اندازه کولو ته اړتیا لري او اوږدوالی یې په شپږ سره ضرب کړي ترڅو د شاتو د ډیری کوچنیو برخو څخه یوه برخه ترلاسه کړي .لینا یو اړخ اندازه کوي .هغه وموندل چې اوږدوالی یې 3 ملی متره دی .نو بیا د مسدس محیط څه شی دی؟ ایا تاسو کولی شئ له لینا سره مرسته وکړئ؟