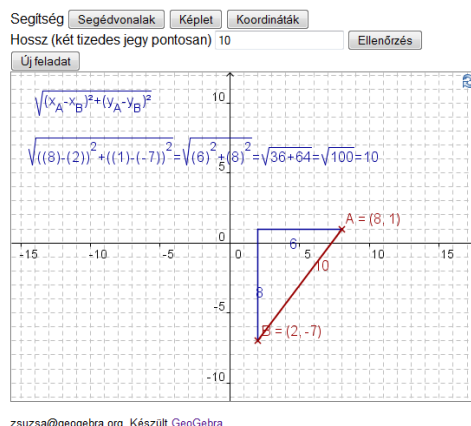


Szakasz hosszának kiszámítása

Szakasz hosszának kiszámítása



1. szakaszhossz.ggb		A,B pontok
		AB szakasz
		a=Szakasz[B, (x(B), y(A))]
		b=Szakasz[A, (x(B), y(A))]
		szk képletet tartalmazó szöveg: $\sqrt{(x_A - x_B)^2 + (y_A - y_B)^2}$
		szh AB hosszát tartalmazó szöveg: AB + ""
		szkmo számítást tartalmazó szöveg: $\sqrt{((x(A) - x(B))^2 + (y(A) - y(B))^2)} = \sqrt{(x(A) - x(B))^2 + (y(A) - y(B))^2}$
		Tulajdonságok: színek, láthatóság (csak A,B és AB látható), ...
2		Fájl Export Dinamikus munkalap mint Weblap (Cím: Szakasz hosszának megállapítása)
3	<input type="button" value="Képlet"/>	
		<input type="button" onclick="document.ggbApplet.setVisible('szk',true);" value="Képlet" />

4	<div>Segédvonalak</div>
	<pre><input type="button" onclick="document.ggbApplet.setVisible('a',true); document.ggbApplet.setVisible('b',true);" value="Segédvonalak" /></pre>
5	<div>Koordináták</div>
	<pre><input type="button" onclick="document.ggbApplet.setLabelStyle('A',1); document.ggbApplet.setLabelStyle('B',1);" value="Koordináták" /></pre>
6	<div>Új feladat</div>
	<pre><input type="button" onclick="uj();" value="Új feladat" /></pre>
	<pre>function uj(){ document.ggbApplet.setVisible('a',false); document.ggbApplet.setVisible('b',false); document.ggbApplet.setVisible('szk',false); document.ggbApplet.setVisible('szkmo',false); document.ggbApplet.setVisible('szh',false); document.ggbApplet.setLabelStyle('A',0); document.ggbApplet.setLabelStyle('B',0); var x=-10+Math.floor(Math.random()*21); var y=-10+Math.floor(Math.random()*21); document.ggbApplet.evalCommand("A = (" +x+" ,"+y+")"); x=-10+Math.floor(Math.random()*21); y=-10+Math.floor(Math.random()*21); document.ggbApplet.evalCommand("B = (" +x+" ,"+y+")"); document.getElementById('texth').value="";}</pre>
7	<div>Hossz <input type="text"/> <div>Ellenőrzés</div></div>
	<p>Hossz (két tizedes jegy pontosan)</p> <pre><input type="text" id="texth"></pre> <pre><input type="button" onclick="ell();" value="Ellenőrzés" /></pre>
	<pre>function ell(){ //1. verzió var h=document.getElementById('texth').value; h=Math.round(h*100)/100; var AB=document.ggbApplet.getValue("AB"); AB=Math.round(AB*100)/100; if (AB==h) alert("Jó hosszt adtál meg!"); else alert("Nem jó az eredmény!"); document.ggbApplet.setVisible('szh',true); document.ggbApplet.setVisible('szkmo',true);}</pre>