

Kurs: Ma2c rev 2021 **Planering nr: 3**

Klass: TE

Avsnitt: Geometri

Sidor 146 - 201

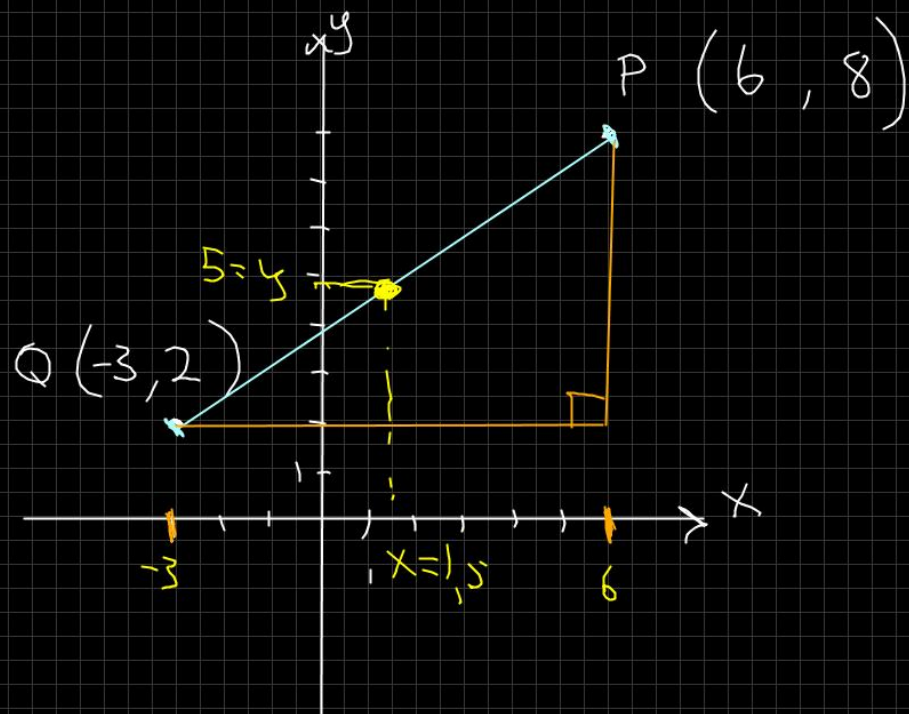
Lektion nr	Datum	Grundkurs	Fördjupning
1		3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3110, 3111	3112, 3113, 3114, 3115, 3116
2		3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126	3127, 3129, 3130, 3131, 3132
3		3133, 3134, 3135, 3136, 3137	3138, 3139, 3140
4		3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211	3212, 3214, 3215, 3216
5		3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226	3227, 3228, 3229, 3230
6		3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240	3241, 3242, 3243, 3244
7		3302, 3303, 3304, 3305, 3306	3307, 3308
8		3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316	3318, 3320, 3322, 3325
9		3328, 3329, 3336, 3337, 3338	3330, 3331, 3333, 3339, 3340
10		3403, 3404, 3405, 3406, 3407	3408, 3410, 3413, 3415
11		Programmering: <i>Avståndsformeln och mittpunktsformeln</i>	
12		3420, 3421, 3422, 3425, 3428	3424, 3427, 3431, 3432
13		Testa dig själv 3	
14		Blandade övningar	

Lärobok:Alfredsson, L. m.fl. (2022), *Matematik 5000+ 2c*, Stockholm: Natur & Kultur

Anm:

Svart - avsnitt med centralt innehåll i kursen**Röd** - repetition (innehåll ur Ma1c)

14	Lektion 8 Topptriangelsats och transversalsats Likformighet med Gunnar Olsson <i>Oscar ej på plats</i>	Lektion 9 Bevis med likformighet, kordasats och bisektrissats. Kongruens och bevis med Gunnar Olsson Bevis med likformighet med Björn Runow	Lektion 10 Geometriska bevis, koordinatgeometri, avståndsformel och mittpunktsformel. UNDERSÖK: Dynamisk geometri. Vi tittar tillsammans på tidigare Nationella provfrågor.	Lektion 11 Programmering: Avståndsformel och mittpunktsformel.	Test: Moment 1-3, det vill säga allt vi hittills gjort. Jag skickar meddelande via classroom hur ni går tillväga... /Oscar
15	Lektion 12	Lektion 1	Lektion 2	Lektion 3	Långfredag



Abstandsformel

$$d = \sqrt{(x_P - x_Q)^2 + (y_P - y_Q)^2}$$

Mittelpunktsformel

$$x = \frac{x_P + x_Q}{2} = \frac{6 + (-3)}{2}$$

$$y = \frac{y_P + y_Q}{2} = \frac{8 + 2}{2}$$