

Filmer på Binogi som passar till NP matematik 2013-2015

Rubrik	Underrubrik	Filmrubrik	Länk
Matematikens grunder			
	Räkneregler		
		Prioriteringsreglerna	https://app.studi.se//prioriteringsreglerna
		Avrundning och överslagsräkning	https://app.studi.se//avrundning-och-oeverslagsraekning
	Multiplikation och division		
		Multiplikation med decimaltal	https://app.studi.se//multiplikation-med-decimaltal
	Negativa tal		
		Introduktion till negativa tal	https://app.studi.se//introduktion-till-negativa-tal
		Addition och subtraktion med negativa tal	https://app.studi.se//addition-och-subtraktion-med-negativa-tal
	Talsystem		
		Talserier	https://app.studi.se//talserier
	Mått och enheter		
		Prefix	https://app.studi.se//prefix?subject=64581
		Enhetsomvandling: Tid och sträcka	https://app.studi.se//enhetsomvandling-tid-och-straeka?subject=64581
		Enhetsomvandling: Pengar och volym	https://app.studi.se//enhetsomvandling-pengar-och-volym
	Räknetoder och rimlighetsbedömning		
		Räknetoder för subtraktion	https://app.studi.se//raeknetoder-foer-subtraktion
		Problemlösning i matematik	https://app.studi.se//problemloesning-i-matematik
		Avrundning och överslagsräkning	https://app.studi.se//avrundning-och-oeverslagsraekning?subject=64582
	Bråk		
		Bråkform och decimalform	https://app.studi.se//braakform-och-decimalform
		Förlängning och förkortning av bråk: Exempel	https://app.studi.se//foerlaengning-och-foerkortning-av-braak-exempel
		Minsta gemensamma nämnare	https://app.studi.se//minsta-gemensamma-naemnare
		Multiplikation med bråk	https://app.studi.se//multiplikation-med-braak
		Division med bråk	https://app.studi.se//division-med-braak

	Primtal och faktorisering		
		Primtal: Faktorisering	https://app.studi.se//primtal-faktorisering
	Potenser och rötter		
		Introduktion till potenser	https://app.studi.se//introduktion-till-potenser
		Tiopotenser	https://app.studi.se//tiopotenser
		Grundpotensform	https://app.studi.se//grundpotensform
		Kvadratrötter	https://app.studi.se//kvadratroetter
Algebra			
	Algebraiska uttryck		
		Att räkna med bokstäver	https://app.studi.se//att-raekna-med-bokstaever
		Att arbeta med algebraiska uttryck	https://app.studi.se//att-arbeta-med-algebraiska-uttryck
		Multiplikation med parenteser	https://app.studi.se//multiplikation-med-parenteser
	Ekvationer		
		Ekvationslösning med balansmetoden	https://app.studi.se//ekvationsloesning-med-balansmetoden
		Att teckna en ekvation	https://app.studi.se//att-teckna-en-ekvation
Geometri			
	Introduktion till geometri		
		Vinklar	https://app.studi.se//vinklar
	Trianglar		
		Triangeln och dess vinklar	https://app.studi.se//triangeln-och-dess-vinklar
		Pythagoras sats	https://app.studi.se//pythagoras-sats
	Fyrhörningar		
		Fyrhörningars geometri	https://app.studi.se//fyrhoeringars-geometri
		Fyrhörningens omkrets	https://app.studi.se//fyrhoeringens-omkrets
		Kvadrater och rektanglar	https://app.studi.se//kvadrater-och-rektanglar
		Andra fyrhörningar	https://app.studi.se//andra-fyrhoeringar
	Cirklar		
		Cirkelns omkrets	https://app.studi.se//cirkelns-omkrets
		Cirkelns area	https://app.studi.se//cirkelns-area
		Cirkelsektorns area och omkrets	https://app.studi.se//cirkelsektorns-area-och-omkrets
	Omkrets, area och volym		

	Tredimensionella figurer		
		Kuber och rätblock	https://app.studi.se//kuber-och-raetblock
		Cylindrar	https://app.studi.se//cylindrar
	Skala och symmetri		
		Introduktion till skala	https://app.studi.se//introduktion-till-skala
		Yt- och volymskala	https://app.studi.se//yt-och-volymskala
		Symmetrier	https://app.studi.se//symmetrier
		Likformighet	https://app.studi.se//likformighet
	Konstruera geometriska former		
		Vinklar	https://app.studi.se//vinklar?subject=66284
Samband och förändring			
	Procenträkning och ränta		
		Andelen, delen och det hela	https://app.studi.se//andelen-delen-och-det-hela
		Förändringsfaktor	https://app.studi.se//foeraendringfaktor
	Grafer och koordinatsystem		
		Punktens koordinater	https://app.studi.se//punktens-koordinater
		Proportionell förändring	https://app.studi.se//proportionell-foeraendring
		Konstanten m	https://app.studi.se//konstanten-m
Sannolikhet och statistik			
	Statistik		
		Frekvens och diagram	https://app.studi.se//statistik-frekvens-och-diagram
		Typvärde och median	https://app.studi.se//statistik-typvaerde-och-median
		Medelvärde	https://app.studi.se//statistik-medelvaerde
		Stapel- och kolumndiagram	https://app.studi.se//stapel-och-kolumndiagram
		Cirkeldiagram	https://app.studi.se//cirkeldiagram
		Rita cirkeldiagram	https://app.studi.se//rita-cirkeldiagram
	Bedömning av statistik		
	Slump, sannolikhet och kombinatorik		
		Slump och sannolikhet	https://app.studi.se//slump-och-sannolikhet

		Betingad sannolikhet	https://app.studi.se//betingad-sannolikhet
		Multiplikations- och additionsprinciperna	https://app.studi.se//multiplikations-och-additionsprinciperna
	Tillämpad matematik		
	Programmering		