EE26

kap. 2 - Algebra, MATE1A

Visa att du kan…

Begrepp	Procedur
Uttryck, variabel, förenkla, linjär ekvation, lösning	Beräkna värdet av ett uttryck, förenkla uttryck med flera variabler och uttryck med parenteser, tolka ett uttryck, ställa upp ett uttryck, lösa linjära ekvationer med en eller flera variabeltermer och med parenteser
Multiplicera in, bryta ut, faktorisera, förkorta	Omforma uttryck genom att multiplicera in, faktorisera och förkorta. Multiplicera två parenteser. Multiplicera in och bryta ut vid lösning av linjära ekvationer. Lösa matematiska problem med hjälp av ekvationer
Formel, samband	Använda tolka och ställa upp samband. Lösa ut en variabel ur en formel. Undersöka och beskriva ett samband med ord eller en formel. Använda algebra för att visa att ett samband alltid gäller

Lektion	Sidor	Grunduppgifter	Fördjupning
1	88 - 90	2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2111, 2112	2113, 2114
2	91 - 93	**Aktivitet**: Vilka uttryck är lika, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123	2125, 2126
3	94 - 97	2130, 2131, 2132, 2133, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141	2144, 2145, 2146
4	98 - 101	2149, 2150, 2151, 2152, 2154, 2155, 2157, 2158, 2159, 2161, 2162	2163, 2164, 2166, 2167, 2168
5	102 - 103	2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176,	2177, 2178
6	104 - 105	2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2186, 2187	2189, 2190, 2192, 2193
7	106 - 109	2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213 2216	2218, 2219, 2220, 2221, 2222
8	110 - 113	2226, 2227, 2228, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237,	2238, 2239, 2240, 2241, 2242
9	114 - 116	2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2256	2257, 2258, 2259, 2260
10	117 - 119	2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2280	2282, 2284, 2285, 2286
11	120 - 125	2303, 2304, 2305, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2322, 2323	2324, 2325, 2326
12	126 - 128	2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338	2340, 2342
13	129 - 130	2344, 2345, 2346, 2347, 2348	2350, 2351
14	131 - 134	2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361	2362, 2363, 2364
15	135 - 147	**TEMA**: Trappan, Hastighet-sträcka-tid, Betong, Ohms lag och effektlagen, Ersättningsresistans	Hydraulik, Stoppsträcka
16	149	Sant eller falskt	
17	151	Testa dig själv 2	
18	152 - 155	Blandade övningar 2	
		PROV	

Lärobok:

Alfredsson, L. m.fl. (2021), *Matematik 5000+ 1a (gul), för reviderad ämnesplan*, Stockholm: Natur & Kultur