kap. 1 - Tal och beräkningar, MATE1A

Visa att du kan…

Begrepp	Procedur
Addition, subtraktion, multiplikation, division, summa, differens, produkt, kvot, term, faktor, täljare, nämnare, negativa tal, tiondel, hundradel och tusendel	Beräkna värdet av uttryck som innehåller • flera räknesätt, parenteser och potenser • negativa tal och tal i decimalform
Avrunda, närmevärde, noggrannhet, överslagsräkning, enhet, prefix och tiopotens	Använda avrundningsregler, göra en enkel överslagsräkning, omvandla mellan olika enheter, tolka och använda prefix och tiopotenser
Bråkform, förlänga, förkorta, andelen, delen och det hela, förhållande, procent, promille, proportionalitet	Skriva och jämföra tal i bråkform, beräkna uttryck med tal i bråkform, växla mellan bråkform, decimalform och procent. Beräkna andel, delen och det hela. Använda proportionella samband vid beräkningar

Lektion	Datum	Grunduppgifter	Fördjupning
repetition		1103, 1104, 1105, 1106, 1110, 1113, 1115	1117, 1118, 1119, 1120
repetition		1123, 1125, 1126, 1128, 1129, 1131, 1132	1134, 1135, 1136
repetition		1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, Aktivitet	1146, 1149, 1152, 1153
1		1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208	1209, 1210, 1212, 1213
2		1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1225	1226, 1228
		Diagnos (tag med din skoldator till lektionen)	
3		1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242	1243, 1244, 1245
repetition		1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1257, 1258, 1259, Aktivitet	1261, 1262, 1263, 1264
4		1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1277	1278, 1280, 1282
5		TEMA: Enheten tum, Kronhjul och pinjong, Mätverktyg, Toleranser	
repetition		1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1314, 1315, 1316	1317, 1318
repetition		1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330,	1333, 1335, 1336
6		1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1348, 1351, 1352	1353, 1355, 1359, 1360
7		1365, 1366, 1367, 1368, 1370, 1371, 1372, 1373, 1375, 1378	1380, 1381
8		1386, 1387, 1388, 1390, 1392, 1393	1394, 1397
9		TEMA: Utväxlingsförhållande, Moms, Vinst, förlust och vinstmarginal, Promille och ppm, Underhållsservice och reparation, Alkohol och promille, Däck	
10		Test dig själv 1	
11		Blandade övningar 1 (utan- och med digitala verktyg)	
12		Repetition	
		Prov (kapitel 1)	

Lärobok:

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

Svart - avsnitt med centralt innehåll i kursen

Röd - repetition ur grundskolans ämnesplaner.