

7.Sınıf MATEMATİK 2.Dönem 1.Yazılı

Yazilidayim.net - Masalcidede.com

Soru 1 (Denklem Kurma): Bir sınıftaki erkek öğrencilerin sayısı, kız öğrencilerin sayısının iki katından beş eksiktir. Sınıf mevcudu otuz bir olduğuna göre, kız öğrencilerin sayısını bulmamızı sağlayacak birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemi kurunuz. (Çözüm gerekmemektedir, sadece denklemi yazınız.) **Cevap:** Kız öğrencilerin sayısına x dersek, erkek öğrencilerin sayısı $2x - 5$ olur. Toplam mevcut: $x + 2x - 5 = 21$ $3x - 5 = 21$ $3x = 26$ $x = \frac{26}{3}$ $x = 8\frac{2}{3}$ $x = 8$ $2 \cdot 8 - 5 = 11$ $8 + 11 = 19$ $19 \neq 21$ $x = 9$ $2 \cdot 9 - 5 = 13$ $9 + 13 = 22$ $22 \neq 21$ $x = 10$ $2 \cdot 10 - 5 = 15$ $10 + 15 = 25$ $25 \neq 21$ $x = 11$ $2 \cdot 11 - 5 = 17$ $11 + 17 = 28$ $28 \neq 21$ $x = 12$ $2 \cdot 12 - 5 = 19$ $12 + 19 = 31$ $31 \neq 21$ $x = 13$ $2 \cdot 13 - 5 = 21$ $13 + 21 = 34$ $34 \neq 21$ $x = 14$ $2 \cdot 14 - 5 = 23$ $14 + 23 = 37$ $37 \neq 21$ $x = 15$ $2 \cdot 15 - 5 = 25$ $15 + 25 = 40$ $40 \neq 21$ $x = 16$ $2 \cdot 16 - 5 = 27$ $16 + 27 = 43$ $43 \neq 21$ $x = 17$ $2 \cdot 17 - 5 = 29$ $17 + 29 = 46$ $46 \neq 21$ $x = 18$ $2 \cdot 18 - 5 = 31$ $18 + 31 = 49$ $49 \neq 21$ $x = 19$ $2 \cdot 19 - 5 = 33$ $19 + 33 = 52$ $52 \neq 21$ $x = 20$ $2 \cdot 20 - 5 = 35$ $20 + 35 = 55$ $55 \neq 21$ $x = 21$ $2 \cdot 21 - 5 = 37$ $21 + 37 = 58$ $58 \neq 21$ $x = 22$ $2 \cdot 22 - 5 = 39$ $22 + 39 = 61$ $61 \neq 21$ $x = 23$ $2 \cdot 23 - 5 = 41$ $23 + 41 = 64$ $64 \neq 21$ $x = 24$ $2 \cdot 24 - 5 = 43$ $24 + 43 = 67$ $67 \neq 21$ $x = 25$ $2 \cdot 25 - 5 = 45$ $25 + 45 = 70$ $70 \neq 21$ $x = 26$ $2 \cdot 26 - 5 = 47$ $26 + 47 = 73$ $73 \neq 21$ $x = 27$ $2 \cdot 27 - 5 = 49$ $27 + 49 = 76$ $76 \neq 21$ $x = 28$ $2 \cdot 28 - 5 = 51$ $28 + 51 = 79$ $79 \neq 21$ $x = 29$ $2 \cdot 29 - 5 = 53$ $29 + 53 = 82$ $82 \neq 21$ $x = 30$ $2 \cdot 30 - 5 = 55$ $30 + 55 = 85$ $85 \neq 21$ $x = 31$ $2 \cdot 31 - 5 = 57$ $31 + 57 = 88$ $88 \neq 21$ $x = 32$ $2 \cdot 32 - 5 = 59$ $32 + 59 = 91$ $91 \neq 21$ $x = 33$ $2 \cdot 33 - 5 = 61$ $33 + 61 = 94$ $94 \neq 21$ $x = 34$ $2 \cdot 34 - 5 = 63$ $34 + 63 = 97$ $97 \neq 21$ $x = 35$ $2 \cdot 35 - 5 = 65$ $35 + 65 = 100$ $100 \neq 21$ $x = 36$ $2 \cdot 36 - 5 = 67$ $36 + 67 = 103$ $103 \neq 21$ $x = 37$ $2 \cdot 37 - 5 = 69$ $37 + 69 = 106$ $106 \neq 21$ $x = 38$ $2 \cdot 38 - 5 = 71$ $38 + 71 = 109$ $109 \neq 21$ $x = 39$ $2 \cdot 39 - 5 = 73$ $39 + 73 = 112$ $112 \neq 21$ $x = 40$ $2 \cdot 40 - 5 = 75$ $40 + 75 = 115$ $115 \neq 21$ $x = 41$ $2 \cdot 41 - 5 = 77$ $41 + 77 = 118$ $118 \neq 21$ $x = 42$ $2 \cdot 42 - 5 = 79$ $42 + 79 = 121$ $121 \neq 21$ $x = 43$ $2 \cdot 43 - 5 = 81$ $43 + 81 = 124$ $124 \neq 21$ $x = 44$ $2 \cdot 44 - 5 = 83$ $44 + 83 = 127$ $127 \neq 21$ $x = 45$ $2 \cdot 45 - 5 = 85$ $45 + 85 = 130$ $130 \neq 21$ $x = 46$ $2 \cdot 46 - 5 = 87$ $46 + 87 = 133$ $133 \neq 21$ $x = 47$ $2 \cdot 47 - 5 = 89$ $47 + 89 = 136$ $136 \neq 21$ $x = 48$ $2 \cdot 48 - 5 = 91$ $48 + 91 = 139$ $139 \neq 21$ $x = 49$ $2 \cdot 49 - 5 = 93$ $49 + 93 = 142$ $142 \neq 21$ $x = 50$ $2 \cdot 50 - 5 = 95$ $50 + 95 = 145$ $145 \neq 21$ $x = 51$ $2 \cdot 51 - 5 = 97$ $51 + 97 = 148$ $148 \neq 21$ $x = 52$ $2 \cdot 52 - 5 = 99$ $52 + 99 = 151$ $151 \neq 21$ $x = 53$ $2 \cdot 53 - 5 = 101$ $53 + 101 = 154$ $154 \neq 21$ $x = 54$ $2 \cdot 54 - 5 = 103$ $54 + 103 = 157$ $157 \neq 21$ $x = 55$ $2 \cdot 55 - 5 = 105$ $55 + 105 = 160$ $160 \neq 21$ $x = 56$ $2 \cdot 56 - 5 = 107$ $56 + 107 = 163$ $163 \neq 21$ $x = 57$ $2 \cdot 57 - 5 = 109$ $57 + 109 = 166$ $166 \neq 21$ $x = 58$ $2 \cdot 58 - 5 = 111$ $58 + 111 = 169$ $169 \neq 21$ $x = 59$ $2 \cdot 59 - 5 = 113$ $59 + 113 = 172$ $172 \neq 21$ $x = 60$ $2 \cdot 60 - 5 = 115$ $60 + 115 = 175$ $175 \neq 21$ $x = 61$ $2 \cdot 61 - 5 = 117$ $61 + 117 = 178$ $178 \neq 21$ $x = 62$ $2 \cdot 62 - 5 = 119$ $62 + 119 = 181$ $181 \neq 21$ $x = 63$ $2 \cdot 63 - 5 = 121$ $63 + 121 = 184$ $184 \neq 21$ $x = 64$ $2 \cdot 64 - 5 = 123$ $64 + 123 = 187$ $187 \neq 21$ $x = 65$ $2 \cdot 65 - 5 = 125$ $65 + 125 = 190$ $190 \neq 21$ $x = 66$ $2 \cdot 66 - 5 = 127$ $66 + 127 = 193$ $193 \neq 21$ $x = 67$ $2 \cdot 67 - 5 = 129$ $67 + 129 = 196$ $196 \neq 21$ $x = 68$ $2 \cdot 68 - 5 = 131$ $68 + 131 = 199$ $199 \neq 21$ $x = 69$ $2 \cdot 69 - 5 = 133$ $69 + 133 = 202$ $202 \neq 21$ $x = 70$ $2 \cdot 70 - 5 = 135$ $70 + 135 = 205$ $205 \neq 21$ $x = 71$ $2 \cdot 71 - 5 = 137$ $71 + 137 = 208$ $208 \neq 21$ $x = 72$ $2 \cdot 72 - 5 = 139$ $72 + 139 = 211$ $211 \neq 21$ $x = 73$ $2 \cdot 73 - 5 = 141$ $73 + 141 = 214$ $214 \neq 21$ $x = 74$ $2 \cdot 74 - 5 = 143$ $74 + 143 = 217$ $217 \neq 21$ $x = 75$ $2 \cdot 75 - 5 = 145$ $75 + 145 = 220$ $220 \neq 21$ $x = 76$ $2 \cdot 76 - 5 = 147$ $76 + 147 = 223$ $223 \neq 21$ $x = 77$ $2 \cdot 77 - 5 = 149$ $77 + 149 = 226$ $226 \neq 21$ $x = 78$ $2 \cdot 78 - 5 = 151$ $78 + 151 = 229$ $229 \neq 21$ $x = 79$ $2 \cdot 79 - 5 = 153$ $79 + 153 = 232$ $232 \neq 21$ $x = 80$ $2 \cdot 80 - 5 = 155$ $80 + 155 = 235$ $235 \neq 21$ $x = 81$ $2 \cdot 81 - 5 = 157$ $81 + 157 = 238$ $238 \neq 21$ $x = 82$ $2 \cdot 82 - 5 = 159$ $82 + 159 = 241$ $241 \neq 21$ $x = 83$ $2 \cdot 83 - 5 = 161$ $83 + 161 = 244$ $244 \neq 21$ $x = 84$ $2 \cdot 84 - 5 = 163$ $84 + 163 = 247$ $247 \neq 21$ $x = 85$ $2 \cdot 85 - 5 = 165$ $85 + 165 = 250$ $250 \neq 21$ $x = 86$ $2 \cdot 86 - 5 = 167$ $86 + 167 = 253$ $253 \neq 21$ $x = 87$ $2 \cdot 87 - 5 = 169$ $87 + 169 = 256$ $256 \neq 21$ $x = 88$ $2 \cdot 88 - 5 = 171$ $88 + 171 = 259$ $259 \neq 21$ $x = 89$ $2 \cdot 89 - 5 = 173$ $89 + 173 = 262$ $262 \neq 21$ $x = 90$ $2 \cdot 90 - 5 = 175$ $90 + 175 = 265$ $265 \neq 21$ $x = 91$ $2 \cdot 91 - 5 = 177$ $91 + 177 = 268$ $268 \neq 21$ $x = 92$ $2 \cdot 92 - 5 = 179$ $92 + 179 = 271$ $271 \neq 21$ $x = 93$ $2 \cdot 93 - 5 = 181$ $93 + 181 = 274$ $274 \neq 21$ $x = 94$ $2 \cdot 94 - 5 = 183$ $94 + 183 = 277$ $277 \neq 21$ $x = 95$ $2 \cdot 95 - 5 = 185$ $95 + 185 = 280$ $280 \neq 21$ $x = 96$ $2 \cdot 96 - 5 = 187$ $96 + 187 = 283$ $283 \neq 21$ $x = 97$ $2 \cdot 97 - 5 = 189$ $97 + 189 = 286$ $286 \neq 21$ $x = 98$ $2 \cdot 98 - 5 = 191$ $98 + 191 = 289$ $289 \neq 21$ $x = 99$ $2 \cdot 99 - 5 = 193$ $99 + 193 = 292$ $292 \neq 21$ $x = 100$ $2 \cdot 100 - 5 = 195$ $100 + 195 = 295$ $295 \neq 21$ $x = 101$ $2 \cdot 101 - 5 = 197$ $101 + 197 = 298$ $298 \neq 21$ $x = 102$ $2 \cdot 102 - 5 = 199$ $102 + 199 = 301$ $301 \neq 21$ $x = 103$ $2 \cdot 103 - 5 = 201$ $103 + 201 = 304$ $304 \neq 21$ $x = 104$ $2 \cdot 104 - 5 = 203$ $104 + 203 = 307$ $307 \neq 21$ $x = 105$ $2 \cdot 105 - 5 = 205$ $105 + 205 = 310$ $310 \neq 21$ $x = 106$ $2 \cdot 106 - 5 = 207$ $106 + 207 = 313$ $313 \neq 21$ $x = 107$ $2 \cdot 107 - 5 = 209$ $107 + 209 = 316$ $316 \neq 21$ $x = 108$ $2 \cdot 108 - 5 = 211$ $108 + 211 = 319$ $319 \neq 21$ $x = 109$ $2 \cdot 109 - 5 = 213$ $109 + 213 = 322$ $322 \neq 21$ $x = 110$ $2 \cdot 110 - 5 = 215$ $110 + 215 = 325$ $325 \neq 21$ $x = 111$ $2 \cdot 111 - 5 = 217$ $111 + 217 = 328$ $328 \neq 21$ $x = 112$ $2 \cdot 112 - 5 = 219$ $112 + 219 = 331$ $331 \neq 21$ $x = 113$ $2 \cdot 113 - 5 = 221$ $113 + 221 = 334$ $334 \neq 21$ $x = 114$ $2 \cdot 114 - 5 = 223$ $114 + 223 = 337$ $337 \neq 21$ $x = 115$ $2 \cdot 115 - 5 = 225$ $115 + 225 = 340$ $340 \neq 21$ $x = 116$ $2 \cdot 116 - 5 = 227$ $116 + 227 = 343$ $343 \neq 21$ $x = 117$ $2 \cdot 117 - 5 = 229$ $117 + 229 = 346$ $346 \neq 21$ $x = 118$ $2 \cdot 118 - 5 = 231$ $118 + 231 = 349$ $349 \neq 21$ $x = 119$ $2 \cdot 119 - 5 = 233$ $119 + 233 = 352$ $352 \neq 21$ $x = 120$ $2 \cdot 120 - 5 = 235$ $120 + 235 = 355$ $355 \neq 21$ $x = 121$ $2 \cdot 121 - 5 = 237$ $121 + 237 = 358$ $358 \neq 21$ $x = 122$ $2 \cdot 122 - 5 = 239$ $122 + 239 = 361$ $361 \neq 21$ $x = 123$ $2 \cdot 123 - 5 = 241$ $123 + 241 = 364$ $364 \neq 21$ $x = 124$ $2 \cdot 124 - 5 = 243$ $124 + 243 = 367$ $367 \neq 21$ $x = 125$ $2 \cdot 125 - 5 = 245$ $125 + 245 = 370$ $370 \neq 21$ $x = 126$ $2 \cdot 126 - 5 = 247$ $126 + 247 = 373$ $373 \neq 21$ $x = 127$ $2 \cdot 127 - 5 = 249$ $127 + 249 = 376$ $376 \neq 21$ $x = 128$ $2 \cdot 128 - 5 = 251$ $128 + 251 = 379$ $379 \neq 21$ $x = 129$ $2 \cdot 129 - 5 = 253$ $129 + 253 = 382$ $382 \neq 21$ $x = 130$ $2 \cdot 130 - 5 = 255$ $130 + 255 = 385$ $385 \neq 21$ $x = 131$ $2 \cdot 131 - 5 = 257$ $131 + 257 = 388$ $388 \neq 21$ $x = 132$ $2 \cdot 132 - 5 = 259$ $132 + 259 = 391$ $391 \neq 21$ $x = 133$ $2 \cdot 133 - 5 = 261$ $133 + 261 = 394$ $394 \neq 21$ $x = 134$ $2 \cdot 134 - 5 = 263$ $134 + 263 = 397$ $397 \neq 21$ $x = 135$ $2 \cdot 135 - 5 = 265$ $135 + 265 = 400$ $400 \neq 21$ $x = 136$ $2 \cdot 136 - 5 = 267$ $136 + 267 = 403$ $403 \neq 21$ $x = 137$ $2 \cdot 137 - 5 = 269$ $137 + 269 = 406$ $406 \neq 21$ $x = 138$ $2 \cdot 138 - 5 = 271$ $138 + 271 = 409$ $409 \neq 21$ $x = 139$ $2 \cdot 139 - 5 = 273$ $139 + 273 = 412$ $412 \neq 21$ $x = 140$ $2 \cdot 140 - 5 = 275$ $140 + 275 = 415$ $415 \neq 21$ $x = 141$ $2 \cdot 141 - 5 = 277$ $141 + 277 = 418$ $418 \neq 21$ $x = 142$ $2 \cdot 142 - 5 = 279$ $142 + 279 = 421$ $421 \neq 21$ $x = 143$ $2 \cdot 143 - 5 = 281$ $143 + 281 = 424$ $424 \neq 21$ $x = 144$ $2 \cdot 144 - 5 = 283$ $144 + 283 = 427$ $427 \neq 21$ $x = 145$ $2 \cdot 145 - 5 = 285$ $145 + 285 = 430$ $430 \neq 21$ $x = 146$ $2 \cdot 146 - 5 = 287$ $146 + 287 = 433$ $433 \neq 21$ $x = 147$ $2 \cdot 147 - 5 = 289$ $147 + 289 = 436$ $436 \neq 21$ $x = 148$ $2 \cdot 148 - 5 = 291$ $148 + 291 = 439$ $439 \neq 21$ $x = 149$ $2 \cdot 149 - 5 = 293$ $149 + 293 = 442$ $442 \neq 21$ $x = 150$ $2 \cdot 150 - 5 = 295$ $150 + 295 = 445$ $445 \neq 21$ $x = 151$ $2 \cdot 151 - 5 = 297$ $151 + 297 = 448$ $448 \neq 21$ $x = 152$ $2 \cdot 152 - 5 = 299$ $152 + 299 = 451$ $451 \neq 21$ $x = 153$ $2 \cdot 153 - 5 = 301$ $153 + 301 = 454$ $454 \neq 21$ $x = 154$ $2 \cdot 154 - 5 = 303$ $154 + 303 = 457$ $457 \neq 21$ $x = 155$ $2 \cdot 155 - 5 = 305$ $155 + 305 = 460$ $460 \neq 21$ $x = 156$ $2 \cdot 156 - 5 = 307$ $156 + 307 = 463$ $463 \neq 21$ $x = 157$ $2 \cdot 157 - 5 = 309$ $157 + 309 = 466$ $466 \neq 21$ $x = 158$ $2 \cdot 158 - 5 = 311$ $158 + 311 = 469$ $469 \neq 21$ $x = 159$ $2 \cdot 159 - 5 = 313$ $159 + 313 = 472$ $472 \neq 21$ $x = 160$ $2 \cdot 160 - 5 = 315$ $160 + 315 = 475$ $475 \neq 21$ $x = 161$ $2 \cdot 161 - 5 = 317$ $161 + 317 = 478$ $478 \neq 21$ $x = 162$ $2 \cdot 162 - 5 = 319$ $162 + 319 = 481$ $481 \neq 21$ $x = 163$ $2 \cdot 163 - 5 = 321$ $163 + 321 = 484$ $484 \neq 21$ $x = 164$ $2 \cdot 164 - 5 = 323$ $164 + 323 = 487$ $487 \neq 21$ $x = 165$ $2 \cdot 165 - 5 = 325$ $165 + 325 = 490$ $490 \neq 21$ $x = 166$ $2 \cdot 166 - 5 = 327$ $166 + 327 = 493$ $493 \neq 21$ $x = 167$ $2 \cdot 167 - 5 = 329$ $167 + 329 = 496$ $496 \neq 21$ $x = 168$ $2 \cdot 168 - 5 = 331$ $168 + 331 = 499$ $499 \neq 21$ $x = 169$ $2 \cdot 169 - 5 = 333$ $169 + 333 = 502$ $502 \neq 21$ $x = 170$ $2 \cdot 170 - 5 = 335$ $170 + 335 = 505$ $505 \neq 21$ $x = 171$ $2 \cdot 171 - 5 = 337$ $171 + 337 = 508$ $508 \neq 21$ $x = 172$ $2 \cdot 172 - 5 = 339$ $172 + 339 = 511$ $511 \neq 21$ $x = 173$ $2 \cdot 173 - 5 = 341$ $173 + 341 = 514$ $514 \neq 21$ $x = 174$ $2 \cdot 174 - 5 = 343$ $174 + 343 = 517$ $517 \neq 21$ $x = 175$ $2 \cdot 175 - 5 = 345$ $175 + 345 = 520$ $520 \neq 21$ $x = 176$ $2 \cdot 176 - 5 = 347$ $176 + 347 = 523$ $523 \neq 21$ $x = 177$ $2 \cdot 177 - 5 = 349$ $177 + 349 = 526$ $526 \neq 21$ $x = 178$ $2 \cdot 178 - 5 = 351$ $178 + 351 = 529$ $529 \neq 21$ $x = 179$ $2 \cdot 179 - 5 = 353$ $179 + 353 = 532$ $532 \neq 21$ $x = 180$ $2 \cdot 180 - 5 = 355$ $180 + 355 = 535$ $535 \neq 21$ $x = 181$ $2 \cdot 181 - 5 = 357$ $181 + 357 = 538$ $538 \neq 21$ $x = 182$ $2 \cdot 182 - 5 = 359$ $182 + 359 = 541$ $541 \neq 21$ $x = 183$ $2 \cdot 183 - 5 = 361$ $183 + 361 = 544$ $544 \neq 21$ $x = 184$ $2 \cdot 184 - 5 = 363$ $184 + 363 = 547$ $547 \neq 21$ $x = 185$ $2 \cdot 185 - 5 = 365$ $185 + 365 = 550$ $550 \neq 21$ $x = 186$ $2 \cdot 186 - 5 = 367$ $186 + 367 = 553$ $553 \neq 21$ $x = 187$ $2 \cdot 187 - 5 = 369$ $187 + 369 = 556$ $556 \neq 21$ $x = 188$ $2 \cdot 188 - 5 = 371$ $188 + 371 = 559$ $559 \neq 21$ $x = 189$ $2 \cdot 189 - 5 = 373$ $189 + 373 = 562$ $562 \neq 21$ $x = 190$ $2 \cdot 190 - 5 = 375$ $190 + 375 = 565$ $565 \neq 21$ $x = 191$ $2 \cdot 191 - 5 = 377$ $191 + 377 = 568$ $568 \neq 21$ $x = 192$ $2 \cdot 192 - 5 = 379$ $192 + 379 = 571$ $571 \neq 21$ $x = 193$ $2 \cdot 193 - 5 = 381$ $193 + 381 = 574$ $574 \neq 21$ $x = 194$ $2 \cdot 194 - 5 = 383$ $194 + 383 = 577$ $577 \neq 21$ $x = 195$ $2 \cdot 195 - 5 = 385$ $195 + 385 = 580$ $580 \neq 21$ $x = 196$ $2 \cdot 196 - 5 = 387$ $196 + 387 = 583$ $583 \neq 21</$

7.Sınıf MATEMATİK 2.Dönem 1.Yazılı
Yazilidayim.net - Masalcidede.com