

## Gyakorló feladatok a 10-es matematika vizsgára

### Négyzetgyök, n-edik gyök

**Tankönyv:** 43/1.a,b,f; 2.a,b; 3.a,c; 4.a, c; 49/1.a,b,e; 3.a,b,d; 4.a,b,c,d; 5.a; 6.a,b; 7.a., 52/1.,2., 58/1.a; 2.a,b,c; 3.a,b,c,d,e; 4.a,b; 5.a,b,d; 56/1.b,c;

**Feladatgyűjtemény:** 2098., 2099., 2100.a,b,c,f; 2102.a,b,c,d,e;2103.a,b,f,g; 2104.a,c,e,g; 2106.a.g; 2127; 2140; 2141; 2142; 2144.

*Emelt szint: Tk:* 43/1.g,h; 2.c; 3.d,f; 4.d,e; 49/1.c,f; 4.e,g; 5.b; 6.c

*Fgy:* 2109.a,d,f; 2111., 2112., 2126.m,n,o; 2133.a,b,c; 2134., 2141.c,d 2125.a,b,c,d,e,f,g,h,i; 2126.a,b,c,d,e,f,g,h,i; 2128.a,c,e; 2129a.d.e; 2130.a,c; 2139.a,b,c,d,e,f,g,h; 2142.a,b; 2143.c.d.e;

### Másodfokú egyenlet

**Tankönyv:** 63/3.,68/5., 83/1, 2, 3, 95/3., 4., 105/1., 2.,3, 109.o. 1.,2., 3.; 113.o. 1., 3., 8., 9., 10.;

**Feladatgyűjtemény:** 2150., 2151., 2160., 2161., 2162.a,b,c,d,e,f,g; 2163., 2168., 2169.a,b,c,d,e,f,g,h; 2171., 2177., 2178., 2185., 2186., 2201., 2202.a,b; 2203.a,b,c,d,e; 2212., 2214., 2220.-2230.; 2232.

*Emelt szint: Fgy:* 2153., 2156., 2164., 2165., 2172., 2179., 2180.a,c; 2187., 2188., 2189., 2194.a,b,d; 2216.

### Körrel kapcsolatos ismeretek

**Tankönyv:** 120.o. 1. b,c; 2. b,c; 3. b, c; 4. b,c; 5. b; 6. 7. 8.; 124.o. 1. b,d; 3. 4.; 128.o. 1., 2. b,d; 3.

**Feladatgyűjtemény:** 2249.c; 2250.b; 2251.a; 2253.c; 2255.c; 2256., 2257., 2258., 2260., 2261., 2262., 2266.

*Emelt szint: Tk:* 124/2.b; 5., 6., 128/5.

*Fgy:* 2273., 2278., 2279.

### Hasonlóság

**Tankönyv:** 133.o. 1.; 134.o. 2., 3., 5.; 136.o. 1. a,b; 140.o. 1. d,f; 2., 9. d,e; 146.o. 5., 6.; 153.o. 1., 2., 3., 6., 7.; 157.o. 1. c,d; 5., 7.; 160.o. 1. b; 2. d; 3., 5.

**Feladatgyűjtemény:** 2296., 2297., 2298., 2299., 2300., 2301., 2303., 2305., 2306., 2315.c; 2316.a; 2317., 2322., 2323.b; 2324.a,b; 2325.a,b; 2351., 2352., 2353., 2354., 2355., 2356., 2359.; 2360.,2362.,2363-2366.,2377.a; 2378.,2380.,2381.,2382.

*Emelt szint: Fgy:* 2307., 2308., 2318., 2333., 2369., 2370.

### Szögfüggvények

**Tankönyv:** 171.o. 1. a,b,c,d; 3. a,b; 174.o. 1.; 179.o. 1. b; 2., 4. a; 5. b; 6. a, e; 7. 8.; 183.o. 1. b; 4., 5. b; 6., 7., 8.b

**Feladatgyűjtemény:** 2452.-2469.; 2481.-2493.

*Emelt szint: Tk:* 171/1.e; 3.d; 174/3.; 179/10.; 183/1.c; 2., 3.

*Fgy:* 2470., 2471., 2472., 2473., 2474., 2475., 2495., 2496.-2501.