

PŘÍPRAVNÝ KURZ Z MATEMATIKY

školní rok 2018/2019

Dvořákovo gymnázium a SOŠE v Kralupech nad Vltavou

9. ročník

V rámci kurzu budou žáci připravováni na přijímací zkoušky zadávané CZVV (Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání – CERMAT), které vycházejí z RVP pro ZŠ a obsahují následující tematické celky.

1 hodina týdně ve středu od 16 do 17 hodin

Tematický celek	Datum
Počítání s celými čísly, druhá a třetí mocnina a odmocnina	7. 11.
Počítání s racionálními čísly	14. 11.
Řešení lineárních rovnic a nerovnic a jejich užití	21. 11.
Slovní úlohy – zavedení neznámé a sestavení rovnice, směsi	28. 11.
Slovní úlohy o pohybu a na společnou práci	5. 12.
Slovní úlohy s geometrickou tematikou	12. 12.
Procenta, jejich výpočty a užití	19. 12.
Přímá a nepřímá úměrnost	9. 1.
Poměr, postupný poměr, trojčlenka	16. 1.
Pythagorova věta a její užití	23. 1.
Obvod a obsah trojúhelníku, úhly v trojúhelníku	30. 1.
Obvod a obsah čtyřúhelníků	6. 2.
Délka kružnice a kruhového oblouku, plocha kruhu a jeho částí	13. 2.
Obvody a obsahy složených rovinných útvarů	20. 2.
Základy statistiky – aritmetický průměr, četnosti, grafy, diagramy	6. 3.
Povrch a objem těles tvaru krychle, kvádru, hranolu a válce	13. 3.
Úpravy výrazů tvaru mnohočlenu	20. 3.
Konstrukce množin bodů dané vlastnosti	27. 3.
Konstrukce trojúhelníků a čtyřúhelníků	3. 4.
Vzorový test přijímací zkoušky	10. 4.

Jitka Krhounková