

PŘÍPRAVNÝ KURZ Z MATEMATIKY

pro žáky 9. tříd ZŠ ve školním roce 2019/2020

pořádá Dvořákovo gymnázium a SOŠE v Kralupech nad Vltavou

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, nebo od 17:05 do 18:05 hodin

Tematický celek	Datum
Počítání s celými čísly, druhá a třetí mocnina a odmocnina	6. 11.
Počítání s racionálními čísly	13. 11.
Řešení lineárních rovnic a nerovnic a jejich užití	20. 11.
Slovní úlohy – zavedení neznámé a sestavení rovnice, směsi	27. 11.
Slovní úlohy o pohybu a na společnou práci	4. 12.
Zkušební test nanečisto	11. 12.
Procenta, jejich výpočty a užití	18. 12.
Přímá a nepřímá úměrnost, poměr, postupný poměr, trojčlenka	8. 1.
Pythagorova věta a její užití	15. 1.
Obvod a obsah trojúhelníku, úhly v trojúhelníku	22. 1.
Obvody a obsahy čtyřúhelníků a složených rovinných útvarů	29. 1.
Rozbor přijímacích zkoušek nanečisto	5. 2.
Délka kružnice a kruhového oblouku, plocha kruhu a jeho částí	12. 2.
Povrch a objem těles tvaru krychle, kvádra, hranolu a válce	19. 2.
Konstrukce množin bodů dané vlastnosti	26. 3.
Konstrukce trojúhelníků a čtyřúhelníků	11. 3.
Základy statistiky – aritmetický průměr, četnosti, grafy, diagramy	18. 3.
Úpravy výrazů tvaru mnohočlenu	25. 3.
Vzorový test přijímací zkoušky – 1. část	1. 4.
Vzorový test přijímací zkoušky – 2. část	8. 4.

Jitka Krhounková