

MATURITNÍ TÉMATA
GYMNÁZIUM VARNSDORF
MATEMATIKA

Maturitní témata
MATEMATIKA

MATURITNÍ TÉMATA
GYMNÁZIUM VARNSDORF
MATEMATIKA

1. ROVNICE S ODMOCNINOU A ABSOLUTNÍ HODNOTOU
2. POSLOUPNOSTI A ŘADY
3. GONIOMETRICKÉ FUNKCE, ROVNICE A JEJICH APLIKACE
4. PŘÍMKA V ROVINĚ
5. ROVNICE A NEROVNICE V PODÍLOVÉM TVARU
6. OBJEMY, POVRCHY A ŘEZY TĚLES
7. TEORIE MNOŽIN
8. ROVINNÉ ÚTVARY - JEJICH ZOBRAZENÍ, OBVODY A OBSAHY
9. ARITMETICKÁ POSLOUPNOST, GEOMETRICKÁ POSLOUPNOST A JEJICH APLIKACE
10. ÚPRAVY ALGEBRAICKÝCH VÝRAZŮ
11. KVADRATICKÁ ROVNICE A JEJÍ APLIKACE
12. KOMBINATORIKA
13. VEKTORY A JEJICH VYUŽITÍ
14. TEČNA KE KŘIVCE
15. LOGARITMICKÉ FUNKCE A ROVNICE
16. EXPONENCIÁLNÍ FUNKCE A ROVNICE
17. OBVODY A OBSAHY MNOHOÚHELNÍKŮ
18. METRICKÉ VLASTNOSTI ROVINNÝCH ÚTVARŮ V ROVINĚ
19. ÚHEL A JEHO VELIKOST
20. STATISTIKA A PRAVDĚPODOBNOST
21. KOMPLEXNÍ ČÍSLA
22. MOCNINY, ODMOCNINY A JEJICH APLIKACE
23. ARITMETICKÝ PRŮMĚR A PROCENTA
24. VÝROKOVÁ LOGIKA
25. VLASTNOSTI FUNKCÍ ZADANÉ GRAFICKY

VÁHOVÉ ROZDĚLENÍ ZKOUŠKY

ZKOUŠKA SE SKLÁDÁ ZE DVOU ČÁSTÍ:

1. TEORIE A PŘÍKLAD 1; VÁHA 50%
2. TEORIE A PŘÍKLAD 2; VÁHA 50%

MATURITNÍ TÉMATA
GYMNÁZIUM VARNSDORF
MATEMATIKA

KOMENTÁŘ:

Při ústní maturitní zkoušce mohou být použity tyto pomůcky:

- Matematicko-fyzikální a chemické tabulky
- rýsovací pomůcky
- kalkulátor
- tabule (křída, popisovače)
- modely těles, přímek a rovin

Maturitní témata zpracovala:

Mgr. Jana Paulusová
.....

Maturitní témata projednala předmětová komise dne 25. 9. 2017 a doporučuje
je ke schválení řediteli školy.

Předseda předmětové komise: Mgr. Vladislava Krejčová

Ve Varnsdorfu dne 27. 9. 2017

.....
Ing. Bc. Jiří Jakoubek
ředitel školy