

Klasse 10c/b Mathematik Erweiterungsniveau (PE)

3. Arbeitsauftrag (ab dem 16.03.2020)

Liebe Schülerinnen und Schüler des Kurses Mathematik 10 b/c, ihr findet heute vertiefende Aufgaben zu den Körpern (Pyramide, Kegel und Kugel) und auch einige Musterlösungen zu vorherigen und neuen Aufgaben vor. Korrigiert mit Hilfe dieser Musterlösungen gegebenenfalls eure Aufgaben.

Auf der letzten Seite der Lösungsblätter findet ihr die Lösungen zu den unten stehenden Aufgaben.

Bitte macht ebenfalls die angegebenen Aufgaben zur ZP-Vorbereitung. Ich habe einige Themenbereiche ausgesucht. In eurem ZP-Buch sind diese gut erklärt und die Lösungen zu den Aufgaben sind ebenfalls sehr ausführlich. Solltet ihr diese schon bearbeitet haben, könnt ihr euch schon mit den Themen „Tabellen, Graphen,...“ (S. 29-33) bzw. „Wahrscheinlichkeit“ (S. 60-66) beschäftigen.

- S. 101 links Nr. 2 c+e; rechts Nr. 2 b-f (bei f ist d und h_K gegeben); links Nr. 5 (mit Planfigur)
- S. 105 links Nr. 2 c+d
- S. 108 links Nr. 15; rechts Nr. 14 und rechts Nr. 16
- S. 111 links Nr. 6 und rechts Nr. 5

Lösungen: s. Blatt 5 der Lösungsblätter

Vorbereitung ZP:

Anmerkung:

Setze den Taschenrechner immer ein, wenn es dir das Lösen einer Aufgabe erleichtert!

Arbeite immer mit der Formelsammlung.

- Grundwissen: S. 12-16
- Lineare und quadratische Gleichungen: S. 17 Aufg. 1; S. 18 Aufg. 3, II. Möglichkeit (p-q-Formel); Übungsaufgaben Nr. 1, 3, 4 und 5
- Lineare Gleichungssystem mit 2 Variablen: S. 19-21; von den Übungsaufgaben Nr. 1, 2, 3, 5

Viele Grüße und bleibt gesund!!!

S. Pereira