**Klasa VII – Matematyka i Fizyka**

*Witajcie. Większość z Was przesyła mi na Messengera zdjęcia swoich zeszytów i wstawiłam już sporo dobrych ocen ☺. Pamiętajcie, żeby systematycznie odrabiać prace domowe, bo najgorsze będą zaległości, a niestety to Was nie ominie. Nadal czekam na prace od niektórych osób…*

*Dokładnie czytajcie wszystkie informacje. Filmiki i linki są dobrane odpowiednio do tematów lekcji i na pewno pomogą Wam je zrozumieć.*

*P.S. Gdyby linki nie chciały się otworzyć proszę je skopiować do paska adresowego.*

Matematyka

Tematy do zrealizowania:

1. Iloczyn potęg o jednakowych podstawach.
2. Mnożenie potęg o jednakowych podstawach.
3. Iloraz potęg o jednakowych podstawach.
4. Dzielenie potęg o jednakowych podstawach.

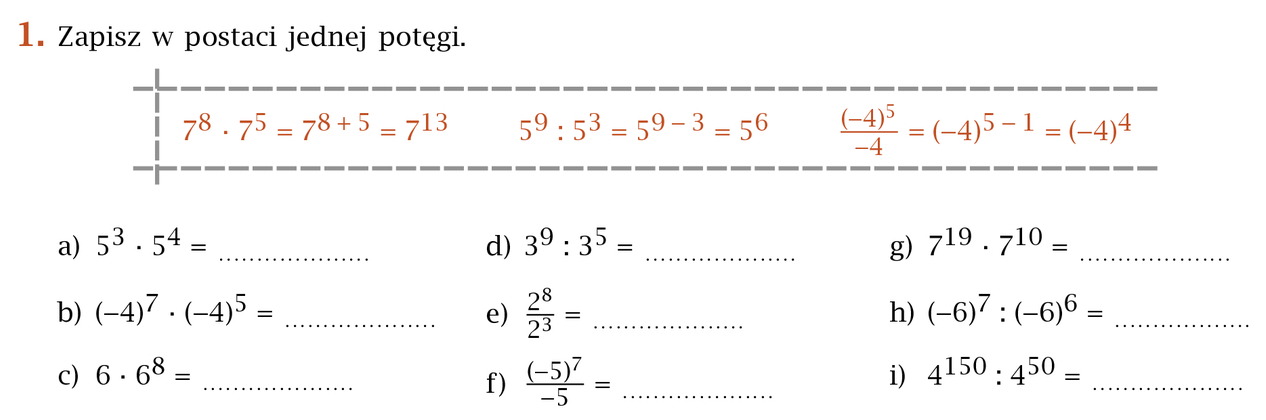
Obejrzyjcie filmiki, na których pan tłumaczy jak się mnoży i dzieli potęgi o jednakowych podstawach.

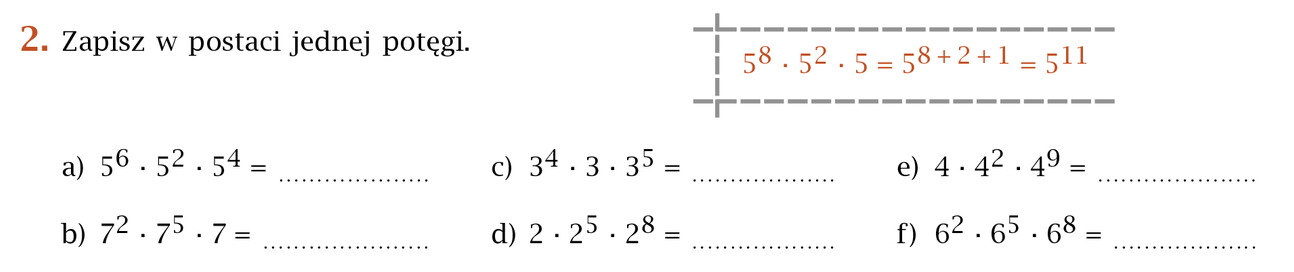
Zróbcie notatkę do zeszytu: przepiszcie przykłady rozwiązane na filmikach oraz podane tam wzory (*wzory na kolorowo w rameczkach, tak jak to zawsze robiliśmy w szkole*).

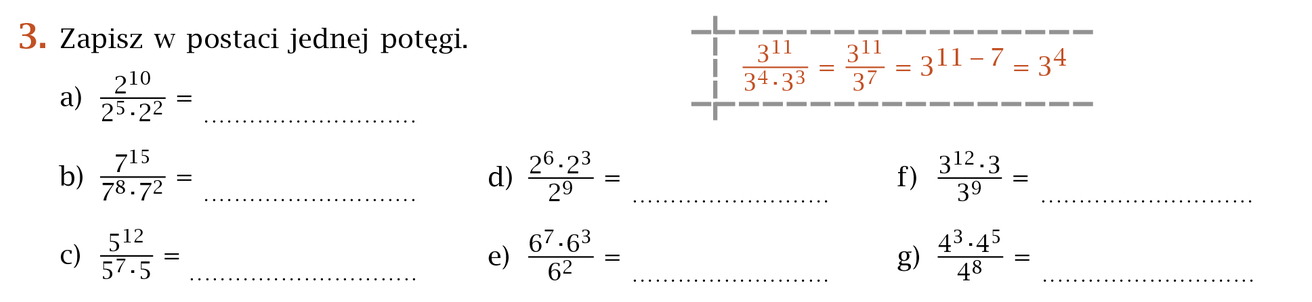
Następnie samodzielnie rozwiążcie 4 zadania, które zamieściłam poniżej.

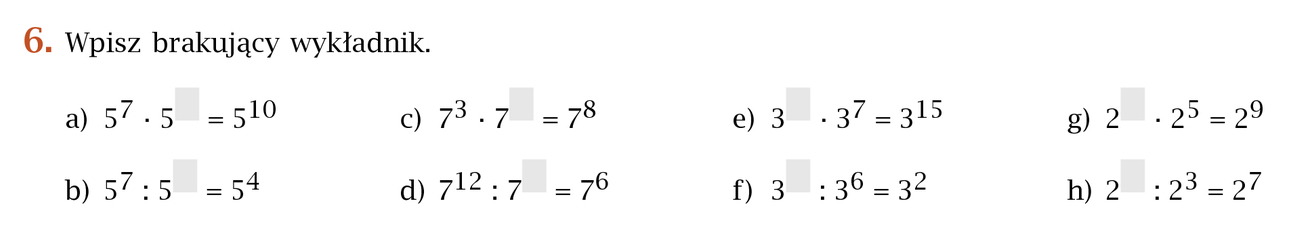
<https://www.youtube.com/watch?v=4Q_8vv1nLoM>

<https://www.youtube.com/watch?v=xTCHODLEVmE>









Fizyka

Tematy do zrealizowania:

1. Trzecia zasada dynamiki Newtona.
2. Siła akcji i reakcji. Zjawisko odrzutu.

Zapoznajcie się z materiałem zamieszczonym pod podanym linkiem, a następnie wykonajcie polecenia poniżej.

<https://epodreczniki.pl/a/trzecia-zasada-dynamiki-newtona---wzajemne-oddzialywanie-cial/DOg1BlpXc>

Odpowiedz na pytania:

1. Co oznacza, że oddziaływania są wzajemne?

2. Jaka jest treść III zasady dynamiki Newtona?

3. Podaj przykłady zastosowania III zasady dynamiki Newtona.

4. Jak działają silnik odrzutowy i rakietowy?

5. Wykonaj ćw.2 i ćw.3, które znajdują się w podanym materiale (zapisz te ćwiczenia w zeszycie).

*Powodzenia! Trzymajcie się! Czekam na zdjęcia zeszytów!*