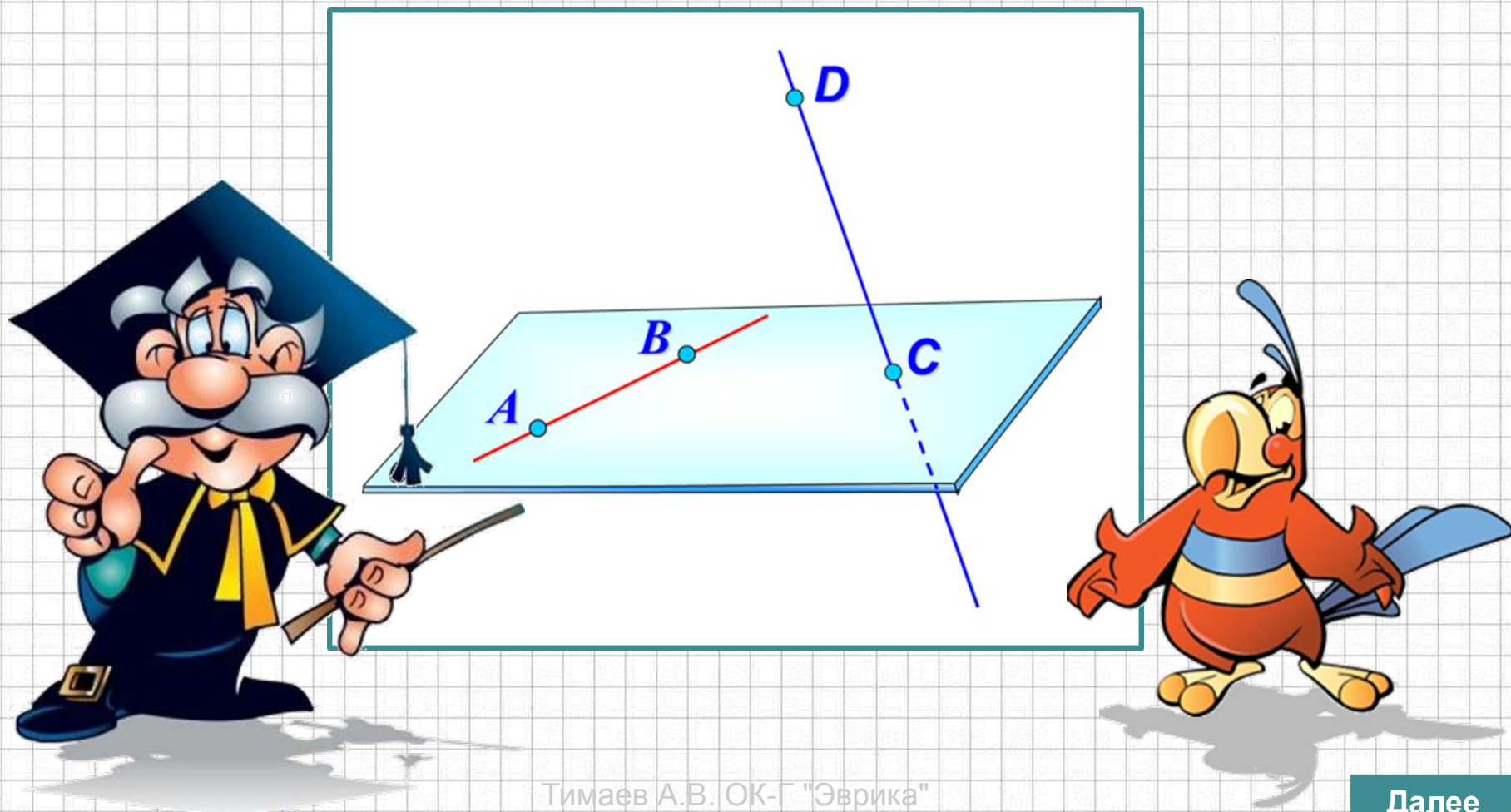
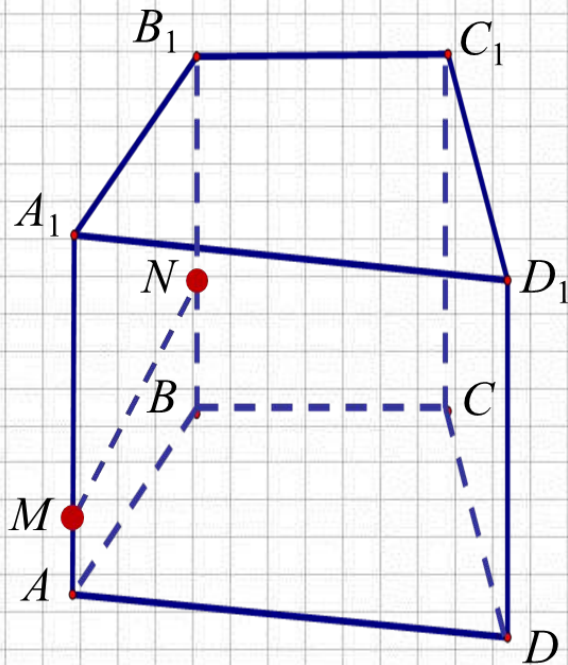


СКРЕЩИВАЮЩИЕСЯ ПРЯМЫЕ



Устная работа.

Сформулируйте признаки параллельности прямых.



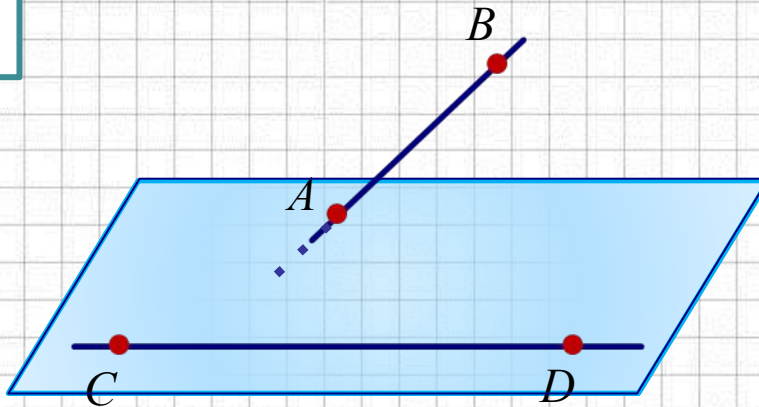
$AD \parallel B_1C_1$; $BC \parallel CC_1$; $CC_1 \parallel AB$;
 $CC_1 \parallel AA_1$; $A_1B_1 \parallel CD$; $MN \parallel AB$;
 $MN \parallel A_1B_1$; $MN \parallel AD$; $MN \parallel B_1C_1$.

Устная работа.

Даны две пересекающиеся плоскости α и β и прямая l , проходящая через точку пересечения этих плоскостей. Докажите, что прямая l лежит в каждой из этих плоскостей.

Решение задач.

№ 39.



Дано: $AB \div CD$.

Доказать, что $AD \div BC$.

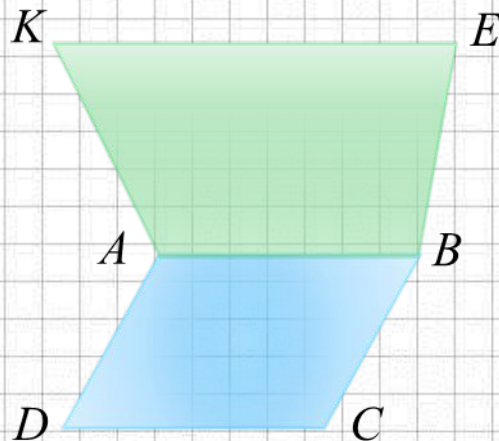
Решение задач.

№ 41.

Дано: $a \div b$.

Может ли $a \parallel c$ и $b \parallel c$.

№ 42.



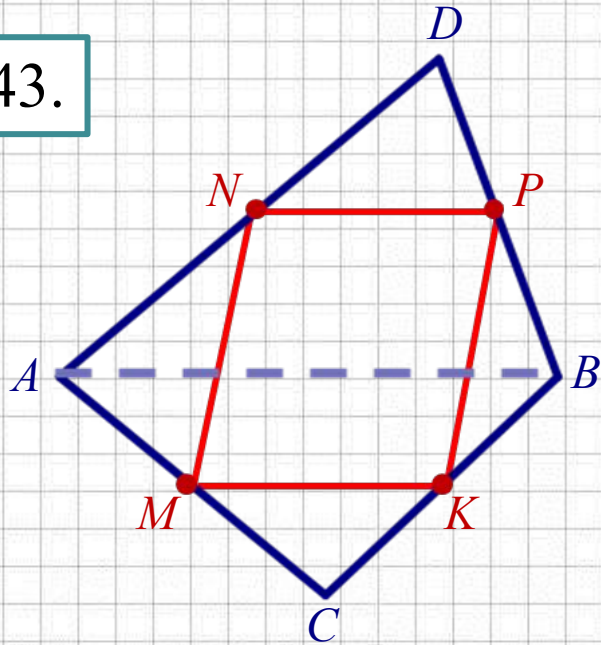
Дано: $ABCD$ – параллелограмм, $ABEK$ – трапеция, $EK \notin (ABC)$.

а) Выясните взаимное расположение прямых CD и EK .

б) Найдите P_{ABEK} , если $AB = 22,5$ см, $EK = 27,5$ см, в трапецию можно вписать окружность.

Решение задач.

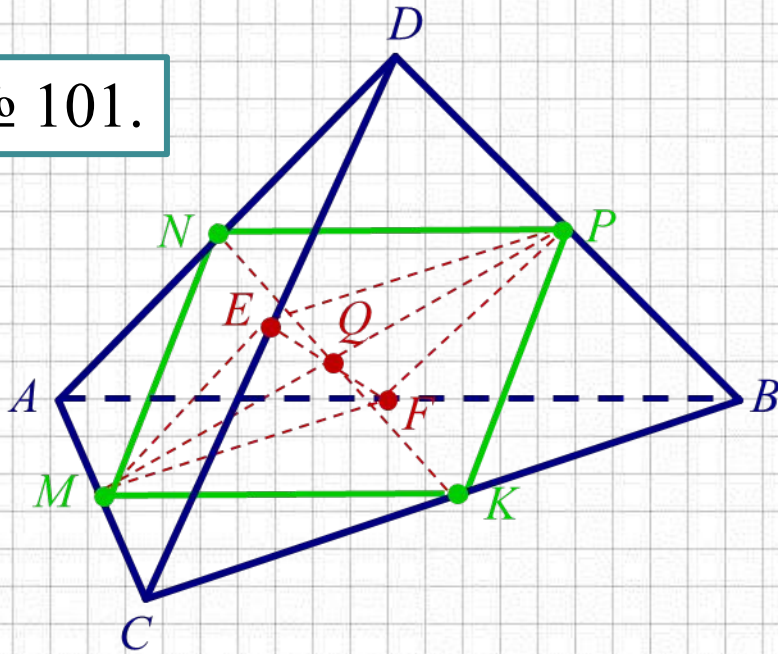
№ 43.



Дано: $ABCD$ – пространственный четырехугольник. M , N , P , K – середины AC , AD , BD , BC соответственно.
Доказать, что $MNPK$ – параллелограмм.

Решение задач.

№ 101.



Дано: $ABCD$ – тетраэдр.

$AM = MC$, $AF = FB$, $AN = ND$,

$BP = PD$, $CK = KB$, $DE = EC$.

Доказать, что $MP \cap NK \cap EF = Q$.

Итоги урока.

Домашнее задание:

теория (п. 7), №№ 38, 93, 94,
100.



Далее