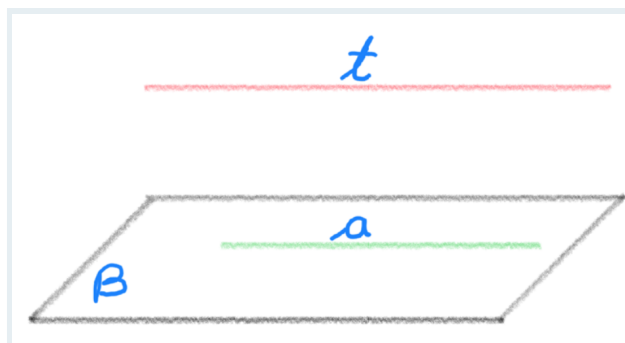


Dreaptă paralelă cu planul. Plane paralele

Testare clasa a VIII-a

* Obligatorii

1

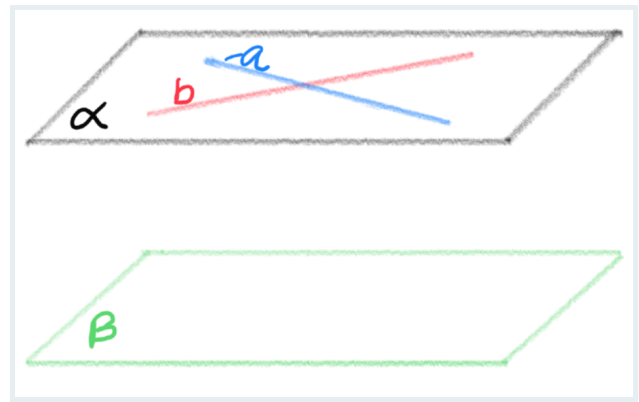


Condițiile necesare și suficiente ca dreapta t să fie paralel cu planul β sunt: *

(10 puncte)

- $t \parallel a$
- $a \subset \beta$
- $t \not\subset \beta$
- t și a necoplanare

2



Condițiile necesare și suficiente ca planul α să fie paralel cu planul β sunt: *
(10 puncte)

- $a \subset \alpha$
- $b \subset \alpha$
- $a \parallel \beta$
- $a \not\subset \beta$
- $b \parallel \beta$
- $b \not\subset \beta$
- $a \cap b \neq \emptyset$

3

Dacă dreapta d este paralelă cu planul α atunci $d \cap \alpha$ este: *
(5 puncte)

- d
- α
- \emptyset
- ∞

4

În cubul MATEINFO, planele (NAT) și (MIO) sunt *
(5 puncte)

- perpendiculare
- identice
- secante
- paralele

5

Valoarea de adevăr a propoziției: „Dacă o dreaptă este paralelă cu un plan, atunci ea este paralelă cu orice dreaptă din acest plan” este *
(5 puncte)

- Adevărat
- Fals

6

Dacă MNPQRS este o prismă triunghiulară regulată, atunci dreapta MQ și planul (NPR) sunt *
(5 puncte)

- secante
- paralele
- perpendiculare
- identice

7

Dacă ABCD și CDEF sunt două paralelograme situate în plane diferite, atunci dreptele AB și EF sunt: *
(5 puncte)

- necoplanare
- concurente
- paralele
- identice

8

Dacă ABCD este un tetraedru regulat, E mijlocul muchiei AB, F mijlocul muchiei AC, atunci unghiul dintre dreptele EF și CD are măsura de: *
(5 puncte)

- 45°
- 90°
- 30°
- 60°

9

Două plane distincte paralele cu un al treilea plan sunt: *
(5 puncte)

- paralele
- identice
- secante

10

Afirmația „În spațiu, există două drepte care nu sunt paralele și nici concurente” este:
*

(5 puncte)

Adevărată

Falsă

11

Afirmația „Într-un tetraedru nu există o muchie paralelă cu o față a acestuia” este: *

(5 puncte)

Adevărată

Falsă

12

Afirmația „Într-un paralelipiped dreptunghic nu există o muchie paralelă cu o față a acestuia” este: *

(5 puncte)

Adevărată

Falsă

13

În cubul MATEINFO măsura unghiului format de dreptele AF și MT este de: *
(10 puncte)

- 90°
- 60°
- 45°
- 30°

14

Afirmația „Dacă două plane sunt paralele, orice dreaptă conținută într-un plan este paralelă cu celălalt plan” este: *
(5 puncte)

- Adevărată
- Falsă

15

Afirmația „Dacă o dreaptă inclusă într-un plan este paralelă cu un alt plan, atunci cele două plane sunt paralele” este: *
(5 puncte)

- Adevărată
- Falsă

16

Selectează „Da” ca să beneficiazi de 10 puncte oferite din oficiu. *
(10 puncte)

Da

Acest conținut nu este creat sau susținut de Microsoft. Datele remise de dvs. vor fi trimise fostului proprietar.

 Microsoft Forms