

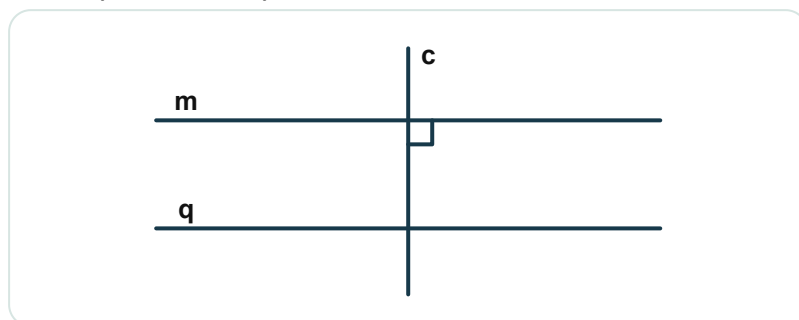
Тема 5: Права и рамнина, Агол · 5. одделение · Тест 1

Средно · примена

Име и презиме: _____ Датум: _____

Сложени цртежи со прави

1. Избери ги сите точни тврдења за цртежот.

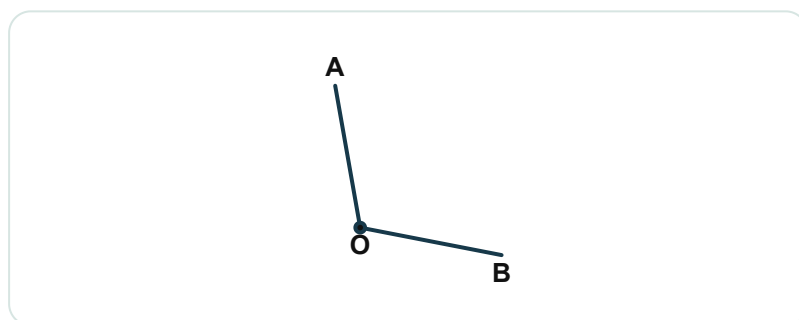


а) $m \perp q$ б) $c \parallel m$ в) c се сече со q г) $m \parallel q$ д) $c \perp m$

Поени ____ / 5

Класифицирање агли

2. Каков е аголот од 111° ?



а) рамен б) остар в) тап г) прав

Поени ____ / 5

Заемна положба на две прави

3. Каква е заемната положба на правите m и v ?



а) нормални б) се сечат, но не се нормални в) паралелни г) се совпаѓаат

Поени ____ / 5

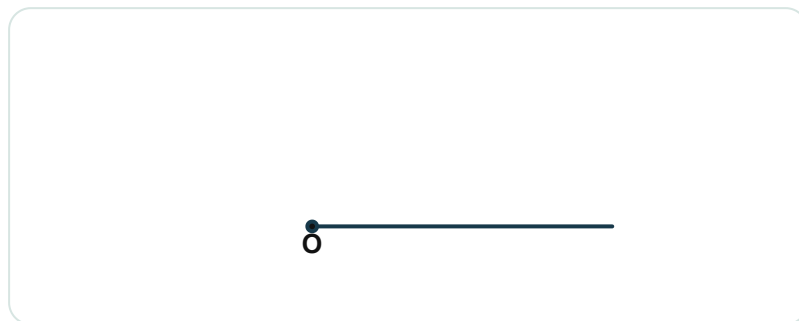
Тема 5: Права и рамнина, Агол · 5. одделение · Тест 1

Средно · примена

Име и презиме: _____ Датум: _____

Цртање и проценување агли

4. Со агломер нацртај агол од 165° и запиши каков вид е.

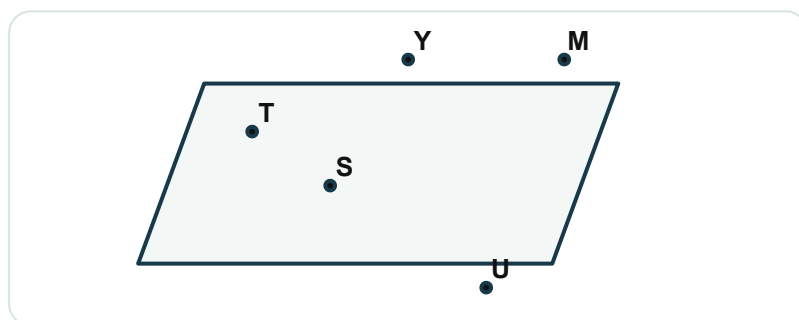


Означи теме и два крака.

Поени ____ / 5

Точки, прави и припадност на рамнина

5. Дали точката М припаѓа на прикажаната рамнина?



а) да б) не

Поени ____ / 5

Теорија: агол и агломер

6. Што означува поимот „теме на агол“?

а) заедничката почетна точка на краците б) крајна точка на отсечка в) полуправите што го формираат аголот г) мерна единица за големина на агол

Одговор:

Поени ____ / 5

Тема 5: Права и рамнина, Агол · 5. одделение · Тест 1

Средно · примена

Име и презиме: _____ Датум: _____

Теорија: права и рамнина

7. Точно или неточно? именување на права со две точки: правата се именува само со една бројка

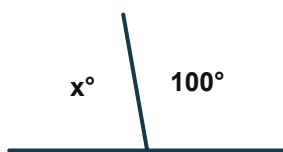
а) Точно б) Неточно

Одговор:

Поени ____ / 5

Непознати агли

8. Еден дел од рамен агол е 100° . Колку степени е другиот дел?



Поени ____ / 5

Права во однос на рамнина

9. Според цртежот, каква е положбата на правата b во однос на рамнината?



а) ја прободува рамнината б) лежи во рамнината

Поени ____ / 5

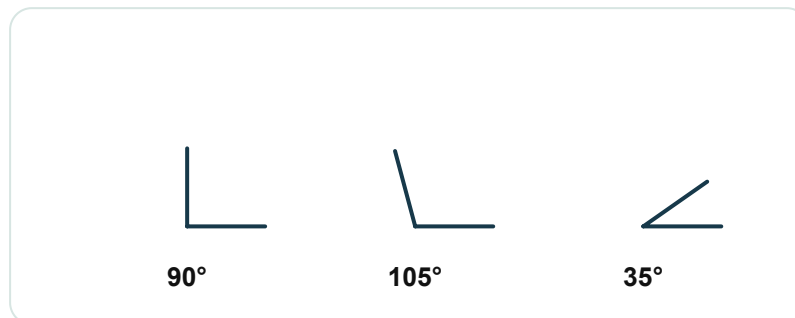
Тема 5: Права и рамнина, Агол · 5. одделение · Тест 1

Средно · примена

Име и презиме: _____ Датум: _____

Споредување и подредување агли

10. Подреди ги аглите 90° , 105° , 35° од најмал до најголем.



Поени ____ / 5

Конструктивни задачи со прави

11. Низ точката В нацртај права нормална на правата р.



Користи линијар и триаголник.

Поени ____ / 5

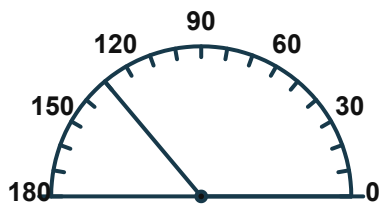
Тема 5: Права и рамнина, Агол · 5. одделение · Тест 1

Средно · примена

Име и презиме: _____ Датум: _____

Мерење агли со агломер

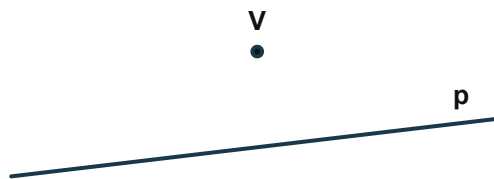
12. Прочитај ја големината на аголот на агломерот.



Поени ____ / 5

Паралелни и нормални прави

13. Низ точката V треба да се повлече права q нормална на правата p. Кој запис е точен?

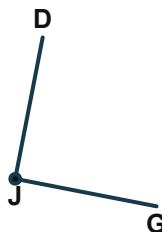


а) $q \parallel p$ б) $q = p$ в) $q \in p$ г) $q \perp p$

Поени ____ / 5

Именување агол, теме и краци

14. Кое е темето на аголот $\angle DJG$?



а) D б) G в) J г) DG

Поени ____ / 5

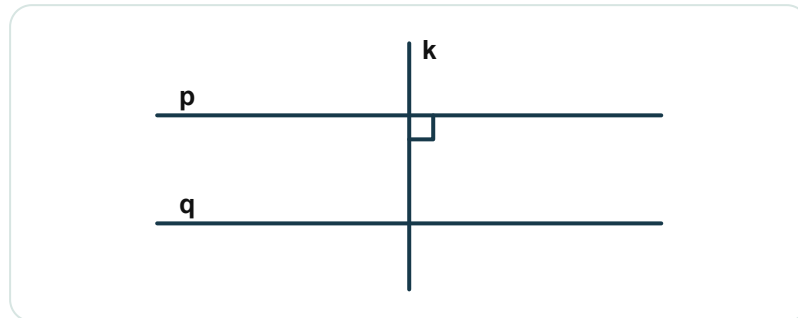
Тема 5: Права и рамнина, Агол · 5. одделение · Тест 1

Средно · примена

Име и презиме: _____ Датум: _____

Сложени цртежи со прави

15. Избери ги сите точни тврдења за цртежот.



- а) $k \perp p$ б) $p \parallel q$ в) k се сече со q г) $p \perp q$ д) $k \parallel p$

Поени ____ / 5

Освоени поени ____ / 75

Тема 5: Права и рамнина, Агол · 5. одделение · Тест 1 · Решенија

Средно · примена

Решенија · математичко и логичко образложение

1. Избери ги сите точни тврдења за цртежот.

Одговор: $m \parallel q$, $c \perp m$, c се сече со q .

2. Каков е аголот од 111° ?

Одговор: тап.

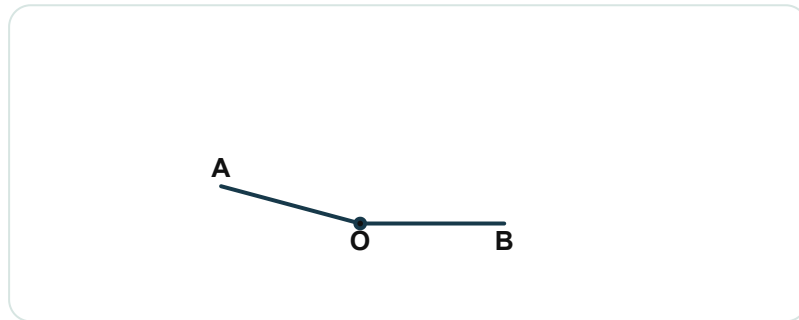
111° е тап агол.

3. Каква е заемната положба на правите m и v ?

Одговор: паралелни.

Правите m и v се паралелни.

4. Со агломер нацртај агол од 165° и запиши каков вид е.



Одговор: тап.

165° е тап агол.

5. Дали точката M припаѓа на прикажаната рамнина?

Одговор: не.

M е надвор од моделот на рамнината.

6. Што означува поимот „теме на агол“?

Одговор: заедничката почетна точка на краците.

7. Точно или неточно? именување на права со две точки: правата се именува само со една бројка

Одговор: Неточно.

Неточно. Точно е: именување на права со две точки: правата може да се именува со две големи латински букви на точки што лежат на неа, на пример AB .

8. Еден дел од рамен агол е 100° . Колку степени е другиот дел?

Одговор: 80° .

$180^\circ - 100^\circ = 80^\circ$.

Тема 5: Права и рамнина, Агол · 5. одделение · Тест 1 · Решенија

Средно · примена

Решенија · математичко и логичко образложение

9. Според цртежот, каква е положбата на правата b во однос на рамнината?

Одговор: лежи во рамнината.

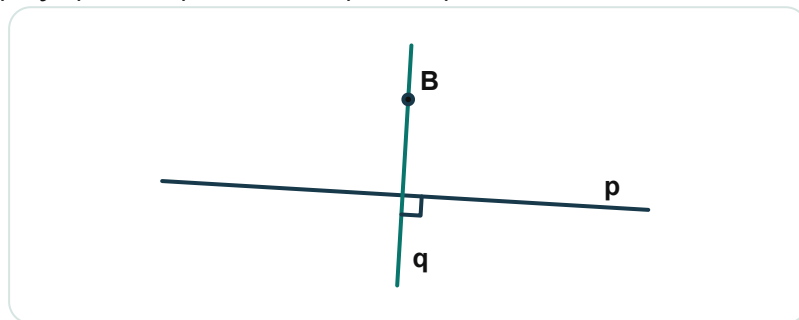
Сите точки од правата припаѓаат на рамнината.

10. Подреди ги аглите 90° , 105° , 35° од најмал до најголем.

Одговор: $35 < 90 < 105$.

Редослед: $35^\circ < 90^\circ < 105^\circ$.

11. Низ точката B нацртај права нормална на правата p .



Одговор: нормална.

Точната конструкција минува низ B и е нормална на p .

12. Прочитај ја големината на аголот на агломерот.

Одговор: 130 .

Кракот ја покажува ознаката 130° .

13. Низ точката V треба да се повлече права q нормална на правата p . Кој запис е точен?

Одговор: $q \perp p$.

Нормалност се бележи со $\perp$.

14. Кое е темето на аголот $\angle DJG$?

Одговор: J .

Средната буква J е темето.

15. Избери ги сите точни тврдења за цртежот.

Одговор: $p \parallel q$, $k \perp p$, k се сече со q .