

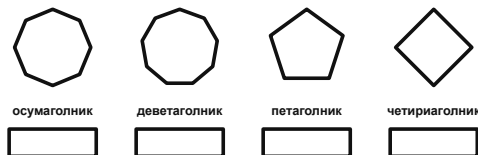
Тема 2: Геометрија · 4. одделение · Тест 1

Подтема: 2Д-форми · Мешана тежина · 50% основни / 50% посложени

Име и презиме: _____ Датум: _____

Табели: страни, темиња и агли

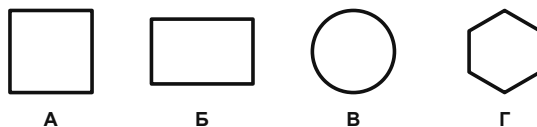
1. За секоја прикажана форма запиши по еден број што истовремено го означува бројот на страни, агли и темиња. Запиши ги четирите броја по ред.



Поени ____ / 5

Опишуваме и групираме 2Д-форми

2. Кои од означените форми се многуаголници? Избери ги сите.

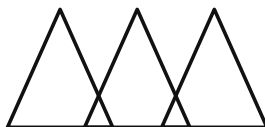


а) А б) Б в) В г) Г

Поени ____ / 10

Проблемски ситуации со преклопување 2Д-форми

3. Колку триаголници се нацртани? Следи ја целата граница на секоја форма.



Поени ____ / 5

Теорија: 2Д-форми

4. Колку темиња има деветаголник?

а) 7 б) 8 в) 9 г) 10

Одговор:

Поени ____ / 5

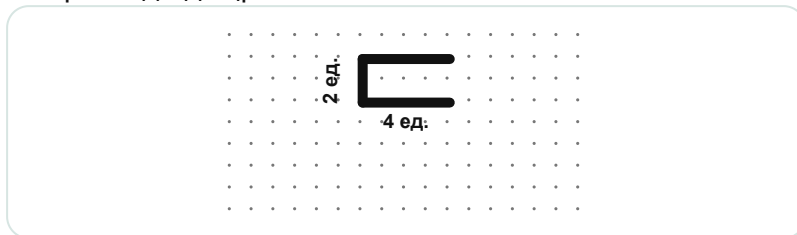
Тема 2: Геометрија • 4. одделение • Тест 1

Подтема: 2Д-форми • Мешана тежина • 50% основни / 50% посложени

Име и презиме: _____ Датум: _____

Довршување 2Д-форми на точкеста мрежа

5. На точкестата мрежа е започнат правоаголник со страни 4 и 2 единици. Доврши ја формата. Колку страни треба да доцрташ?

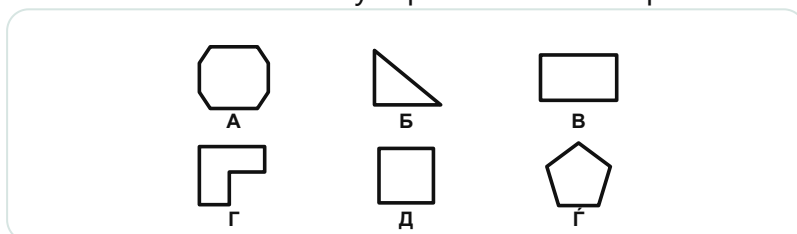


Доцртај ги недостасувачките страни со линијар.

Поени ____ / 5

Групирање 2Д-форми по две својства

6. Кои означени форми имаат 5 или помалку страни и немаат прав агол?

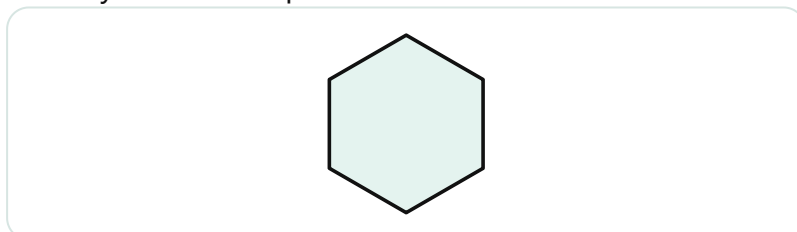


а) А б) Б в) В г) Г д) Д е) Е

Поени ____ / 10

Правилни и неправилни многуаголници

7. Дали прикажаниот многуаголник е правилен?



а) да б) не

Поени ____ / 5

Броење форми во составени цртежи

8. Колку основни 2Д-форми има во составениот цртеж вкупно?



Поени ____ / 5

Тема 2: Геометрија · 4. одделение · Тест 1

Подтема: 2Д-форми · Мешана тежина · 50% основни / 50% посложени

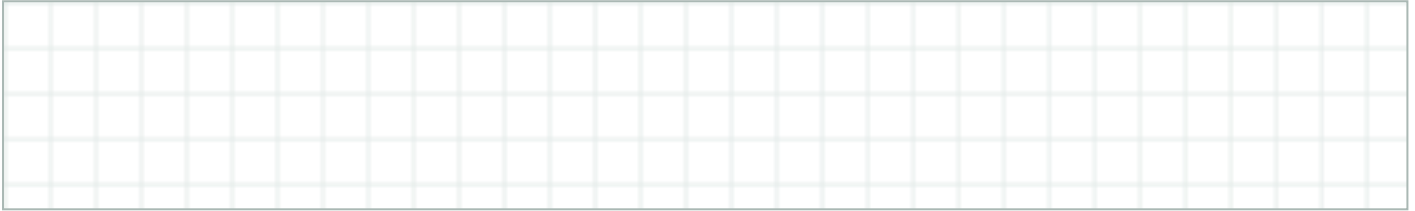
Име и презиме: _____ Датум: _____

Цртање на 2Д-форми

9. На точкестата мрежа нацртај четириаголник. Колку темиња треба да има?



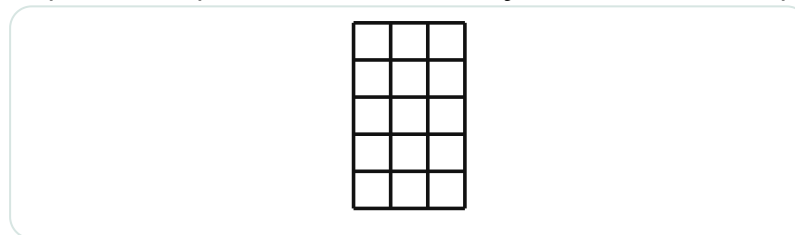
Нацртај затворена 2Д-форма со линијар.



Поени ____ / 5

Проблемски ситуации со 2Д-форми

10. Колку најмали квадратчиња треба да обоиш за да ја обоиш целата мрежа?



Поени ____ / 5

Освоени поени ____ / 60

Тема 2: Геометрија · 4. одделение · Тест 1 · Решенија

Подтема: 2Д-форми · Мешана тежина · 50% основни / 50% посложени

Решенија · математичко и логичко образложение

1. За секоја прикажана форма запиши по еден број што истовремено го означува бројот на страни, агли и темиња. Запиши ги четирите броја по ред.

Одговор: 8, 9, 5, 4.

осумаголник: 8 страни, 8 агли и 8 темиња. деветаголник: 9 страни, 9 агли и 9 темиња.

петаголник: 5 страни, 5 агли и 5 темиња. четириаголник: 4 страни, 4 агли и 4 темиња.

2. Кои од означените форми се многуаголници? Избери ги сите.

Одговор: А, Б, Г.

А: квадрат; Б: правоаголник; В: круг; Г: шестаголник

3. Колку триаголници се нацртани? Следи ја целата граница на секоја форма.

Одговор: 3.

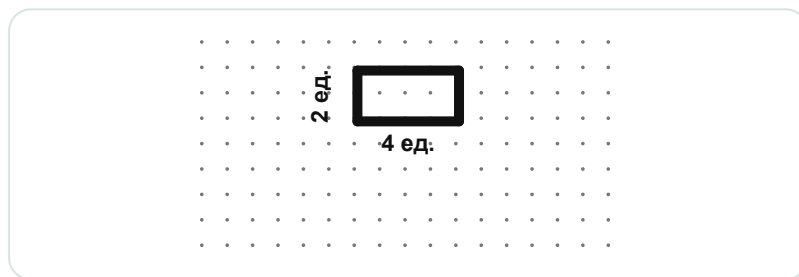
Нацртани се 3 цели триаголници.

4. Колку темиња има деветаголник?

Одговор: 9.

Точен одговор: 9.

5. На точкестата мрежа е започнат правоаголник со страни 4 и 2 единици. Доврши ја формата. Колку страни треба да доцрташ?



Одговор: 1.

Секоја од овие форми има 4 страни. Дадени се 3, па треба да се доцртаат $4 - 3 = 1$ страна.

6. Кои означени форми имаат 5 или помалку страни и немаат прав агол?

Одговор: Ѓ.

Точни се: Ѓ – петаголник.

7. Дали прикажаниот многуаголник е правилен?

Одговор: да.

Сите страни се еднакви и сите агли се еднакви.

8. Колку основни 2Д-форми има во составениот цртеж вкупно?

Одговор: 8.

$3 + 3 + 2 = 8$.

9. На точкестата мрежа нацртај четириаголник. Колку темиња треба да има?

Одговор: 4.

Четириаголник има 4 страни, 4 агли и 4 темиња.

10. Колку најмали квадратчиња треба да обоиш за да ја обоиш целата мрежа?

Одговор: 15.

$5 \text{ редови} \times 3 \text{ колони} = 15 \text{ квадратчиња}$.