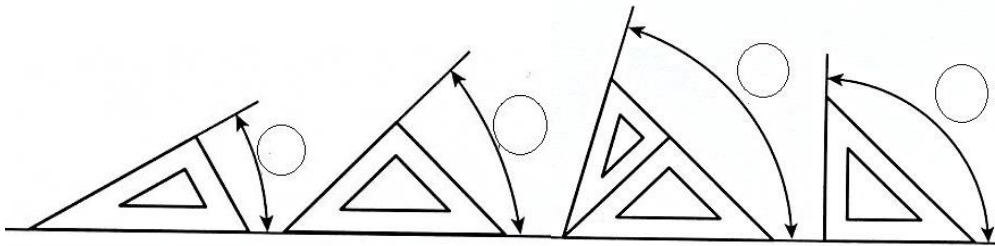


	ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ Техничко и информатичко образовање ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ УЧЕНИКА ОСНОВНИХ ШКОЛА	
Шифра ученика		
Бодова:	<b>Т Е С Т    5. разред</b>	26.03.2017.

**Одговори према захтеву!**

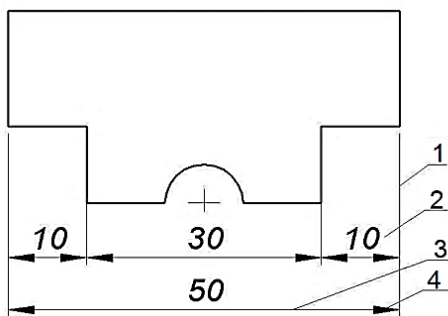
1. а) За цртање контурних (видљивих) ивица предмета на техничким цртежима користи се \_\_\_\_\_ линија.
- б) За цртање заклоњених (невидљивих) ивица предмета на техничким цртежима користи се \_\_\_\_\_ линија. 2  
 (допуни реченице!)

2. У означене кругове упиши величинеобележених углова датих троуглова:



4

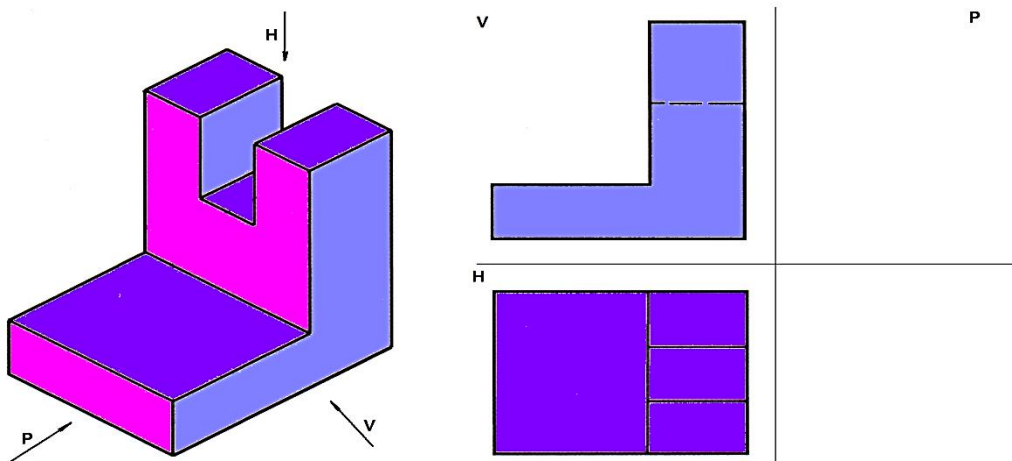
3. Повежи бројеве са одговарајућим елементима котирања.



- \_\_\_ котни број
- \_\_\_ помоћна котна линија
- \_\_\_ котна стрелица
- \_\_\_ котна линија

4

4. На приложеном цртежу доцртај пројекцију која недостаје:



6

5. Разврстај дате размере: 1:10, 1:1, 2:1, 1:2, 10:1

- а) размера за увећање: \_\_\_\_\_
- б) размера за умањење: \_\_\_\_\_
- в) природна величина: \_\_\_\_\_

5

6. Шта означава први, а шта други број у размери?

- а) Први број у размери означава \_\_\_\_\_
- б) Други број у размери означава \_\_\_\_\_  
 (дoврши реченице!)

2

7. Сеча дрвећа врши се:



3

а) \_\_\_\_\_ б) \_\_\_\_\_  
(на линијама упиши називе!)

8. Наведи делове рачунара који чине основну конфигурацију:



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4

9. Утврди који су од наведених исказа тачни (Т), односно нетачни (Н)

- а) Програм је поступак промене садржаја информације. Т Н  
б) Притиском на тастер **Space** уносимо размак (празно место) у тексту. Т Н  
в) НВ је ознака за тврде оловке. Т Н  
г) Формат А0 има површину од 1 m<sup>2</sup>. Т Н  
д) Димензионисање је други назив за котирање. Т Н  
ђ) Косо техничко писмо се пише под углом од 65°. Т Н

6

(заокружи одговарајуће слово после сваког исказа!)

10. Према понашању на повишеној температури, пластичне масе се деле на:

- а) \_\_\_\_\_  
б) \_\_\_\_\_

2

11. Други назив за вештачку кожу је \_\_\_\_\_.  
(допуни реченицу!)

1

12. Распоређи наведене облике енергије у одговарајуће групе: **угаљ, ветар, нафта, вода, плина и осека, земни гас**

**Обновљиви извори енергије**      **Необновљиви извори енергије**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6

13. Међународно призната правила техничког цртања називају се:

- а) договори      в) стандарди  
б) цртежи      г) закони  
(заокружи слово испред тачаног одговора!)

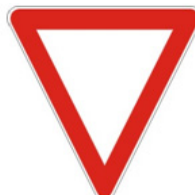
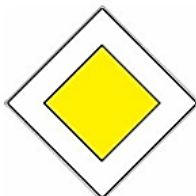
1

14. Грете, даске и летведобијају сечењем:

- а) стабла  
б) грана  
в) крошње  
(заокружи слово испред тачаног одговора!)

1

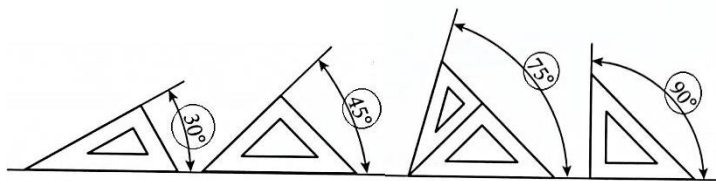
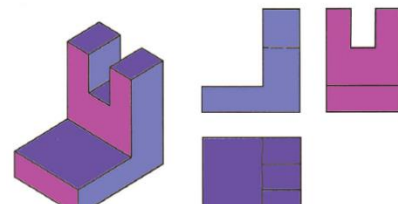
15. Упиши називе саобраћајних знакова:



2

а) \_\_\_\_\_ б) \_\_\_\_\_

ТИО Вразред, ОКРУЖНО такмичење (26.3..2017.)

Бр. задатка	КЉУЧ	Бр. бодова
1.	а) пуна дебела б) испрекидана <b>Напомена:</b> Сваки тачан одговор по 1 бод!	1 x 2 = 2
2.	 <b>Напомена:</b> Сваки тачан одговор по 1 бод!	1 x 4 = 4
3.	2 котни број 1 помоћна котна линија 4 котна стрелица 3 котна линија <b>Напомена:</b> Сваки тачан одговор по 1 бод!	1 x 4 = 4
4.	 <b>Напомена:</b> Решење може бити скица!	6
5.	а) размера за увећање: <b>2:1, 10:1</b> б) размера за умањење: <b>1:10, 1:2</b> в) природна величина: <b>1:1</b> <b>Напомена:</b> Сваки тачан одговор по 1 бод!	1 x 5 = 5
6.	а) Први број у размери означава цртеж. б) Други број у размери означава предмет (објекат). <b>Напомена:</b> Сваки тачан одговор по 1 бод!	1 x 2 = 2
7.	а) секиром (секира) б) моторном тестером (моторна тестера) <b>Напомена:</b> За обе речи под б) дати два бода!	1+2 = 3
8.	Кућиште, монитор, тастатура, миш <b>Напомена:</b> Редослед навођења није битан. Сваки тачан одговор по 1 бод!	1 x 4 = 4
9.	а) Програм је поступак промене садржаја информације. <b>Н</b> б) Притиском на тастер <b>Space</b> уносимо размак (празно место) у тексту. <b>Т</b> в) <b>НВ</b> је ознака за тврде оловке. <b>Н</b> г) Формат <b>A0</b> има површину од 1 m <sup>2</sup> . <b>Т</b> д) Димензионисање је други назив за котирање. <b>Т</b> ђ) Косо техничко писмо се пише под углом од 65°. <b>Н</b> <b>Напомена:</b> Сваки тачан одговор по 1 бод!	1 x 6 = 6
10.	а) термопластичне б) термостабилне <b>Напомена:</b> Редослед навођења није битан. Сваки тачан одговор по 1 бод!	1 x 2 = 2
11.	скај	2
12.	<b>Обновљиви</b> извори енергије: <b>ветар, вода, плима и осека</b> <b>Необновљиви</b> извори енергије: <b>угаљ, нафта, земни гас</b> <b>Напомена:</b> Сваки тачан одговор по 1 бод!	1 x 6 = 6
13.	<b>в)</b> стандарди	1
14.	<b>а)</b> стабла	1
15.	а) пут са првенством пролаза б) укрштање са путем са првенством пролаза	2
<b>УКУПНО</b>		<b>50</b>