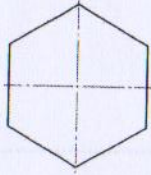
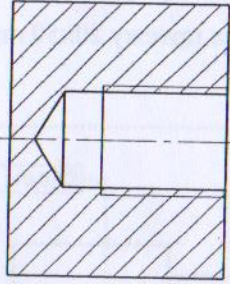


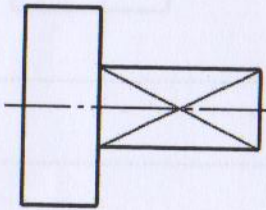
20. Шестоугао са слике нацртати у изометрији:1



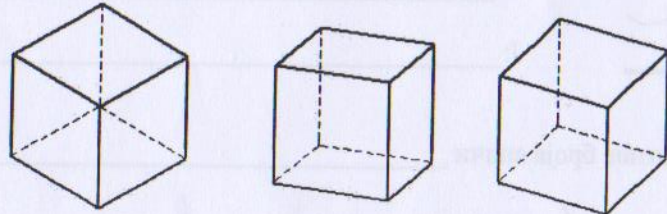
21. Рупу са метричким навојем крупног корака називног пречника 20 mm правилно искотирати:1



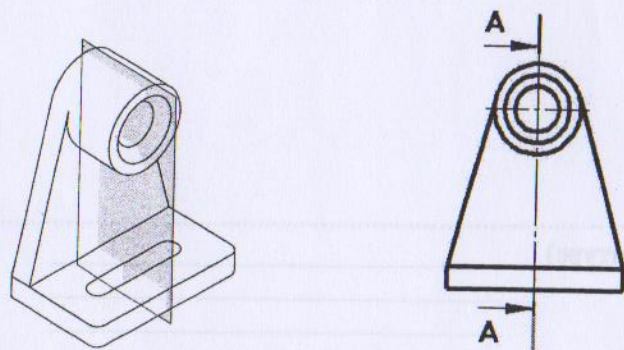
22. Котирати призматични завршетак дела на цртежу:1



23. Испод слике написати тип аксонометријског приказа тела:1



24. Нацртати трећи изглед и унети пресек А-А:1,5



25. Које су димензије А4 формата (заокружити):0,5

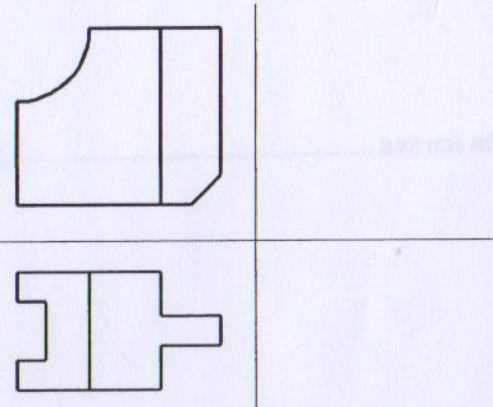
- a) 210x148,5 mm
- b) 420x210 mm
- c) 210x297 mm



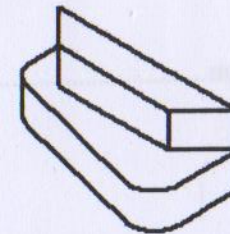
- трајање теста је 45 минута;
- сала се може напустити после 30 минута;
- на питања се одговара заокруживањем само једног одговора;
- одговори се не могу заокруживати графитном оловком;
- употреба мобилних телефона је најстроже забрањена.

Шифра: _____

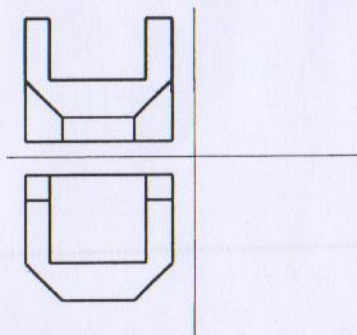
1. Нацртати трећу пројекцију1



2. Нацртати сва три изгледа модела приказаног у изометрији1



3. На основу датих пројекција нацртати део у изометрији1



4. Заглавље служи за:0,5

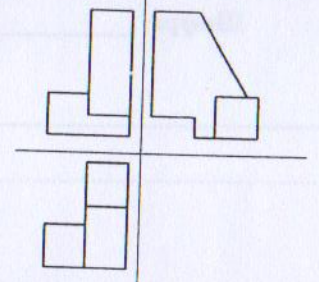
- a) уписивање измена и позиционих бројева цртежа
- b) уписивање података потребних за идентификацију и употребу датог цртежа
- c) уписивање димензија и материјала свих делова на цртежу

5. Аксонометрија је:0,5

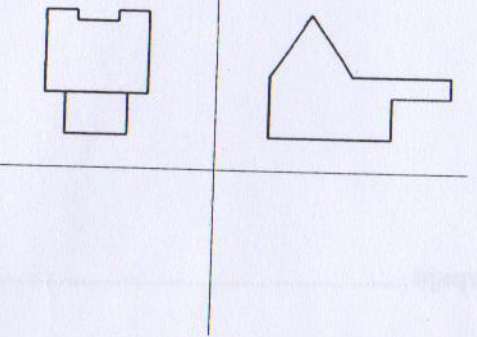
- a) врста погледа (поглед спреда)
- b) изглед предмета (изглед десна)
- c) начин просторног приказивања предмета

6. Од наведених размера написати стандардне размере за: 1:3, 1:2, 5:1, 1:1, 4:1, 2.5:1 1
- a) стварну величину _____
 - b) умањење _____
 - c) увећање _____

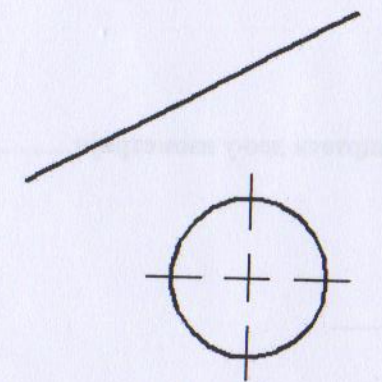
7. На основу датих пројекција нацртати део у изометрији 1



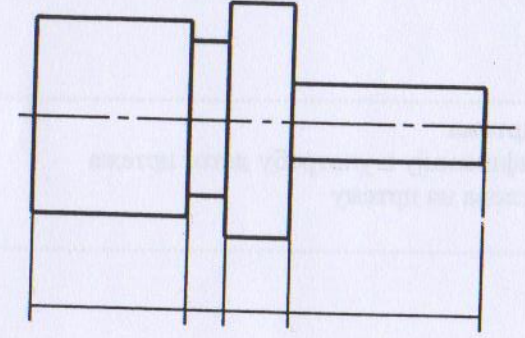
8. Доцртати изостављене линије и нацртати трећи изглед 2



9. Извршити спајање кружнице и праве луком полупречника $R=15\text{mm}$ 1



10. Унети котне бројеве и котне зевршетке: 5, 8, 20, 25 1

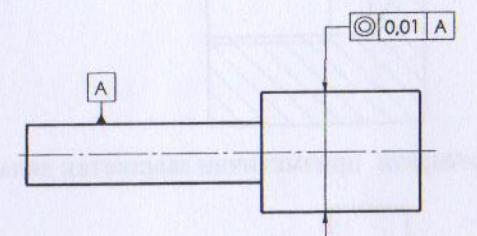


11. Пресеке користимо да би: 1
- a) приказали изглед дела _____
 - b) приказали део у простору _____
 - c) приказали шупљине и заклоњене облике _____
 - d) прилазали облик и мере дела _____

12. Формат цртежа А4 је у односу на формат А3: 0,5
- a) два пута већи _____
 - b) два пута мањи _____

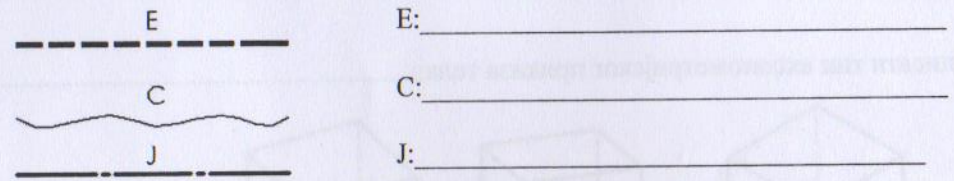
13. У којој размери је нацртана основица $40 \times 100 \text{ mm}$ ако су јој мере на цртежу $20 \times 50 \text{ mm}$: 1

14. Објасни толерисану величину: 1,5

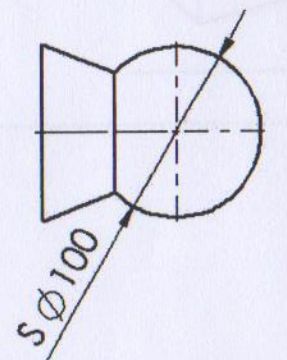


15. Којој пројекцијској равни је најближа тачка $A(10;20;30)$? 1

16. Линије приказане на слици служе за: 1



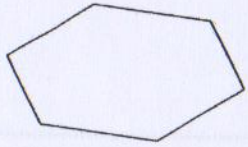
17. Ознака испред котног броја значи 1



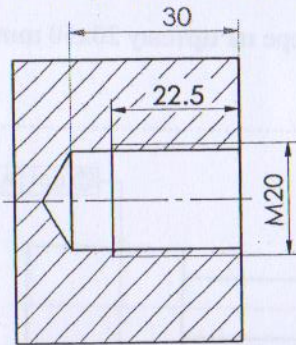
18. Којим типом линије цртамо: 1
- a) видљиве ивице предмета (контуре) _____
 - b) осне линије _____
 - c) котне линије _____

19. Линија шрафуре се црта _____ линијом и под углом од _____ у односу на _____ линију 1

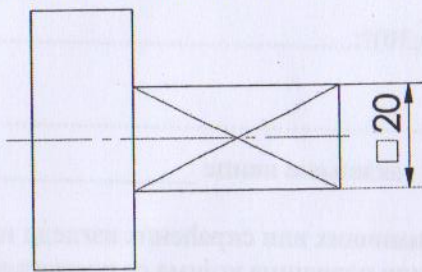
20. Шестоугао са слике нацртати у изометрији:1



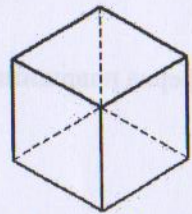
21. Рупу са метричким навојем крупног корака називног пречника 20 mm правилно искотирати:1



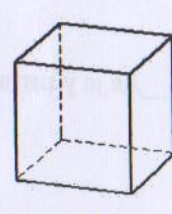
22. Котирати призматични завршетак дела на цртежу:1



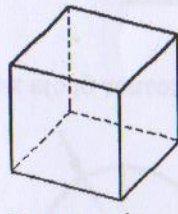
23. Испод слике написати тип аксонометријског приказа тела:1



Изометрија

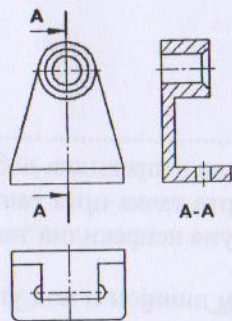


Диметрија



Триметрија

24. Нацртати трећи изглед и унети пресек А-А:1,5



25. Које су димензије А4 формата (заокружити):0,5

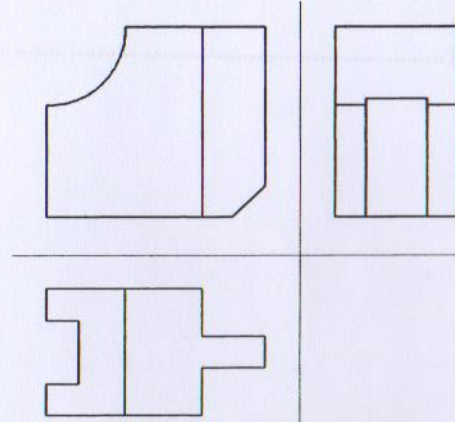
- a) 210x148,5 mm
- b) 420x210 mm
- c) 210x297 mm



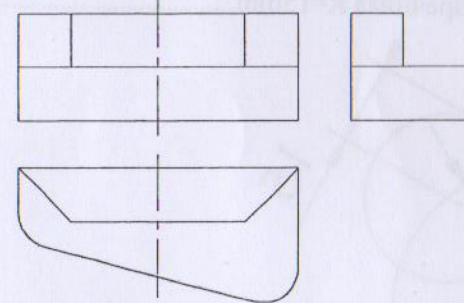
- трајање теста је 45 минута;
- сала се може напустити после 30 минута,
- на питања се одговара заокруживањем само једног одговора;
- одговори се не могу заокруживати графитном оловком;
- употреба мобилних телефона је најстроже забрањена.

Шифра: РЕШЕЊЕ

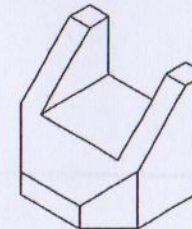
1. Нацртати трећу пројекцију1



2. Нацртати сва три изгледа модела приказаног у изометрији1



3. На основу датих пројекција нацртати део у изометрији1



4. Заглавље служи за:0,5

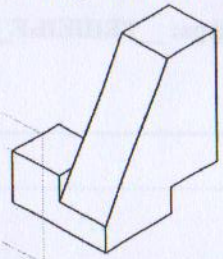
- a) уписивање измена и позиционих бројева цртежа
- b) уписивање података потребних за идентификацију и употребу датог цртежа
- c) уписивање димензија и материјала свих делова на цртежу

5. Аксонометрија је:0,5

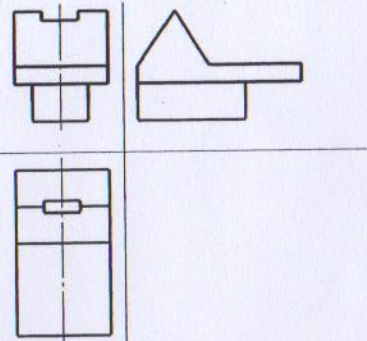
- a) врста погледа (поглед спреда)
- b) изглед предмета (изглед сдесна)
- c) начин просторног приказивања предмета

6. Од наведених размера написати стандардне размере за: 1:3, 1:2, 5:1, 1:1, 4:1, 2.5:1 1
- a) стварну величину 1:1
- b) умањење 1:2
- c) увећање 5:1

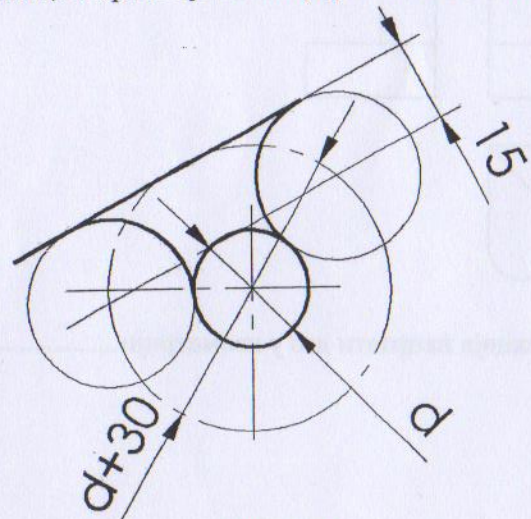
7. На основу датих пројекција нацртати део у изометрији 1



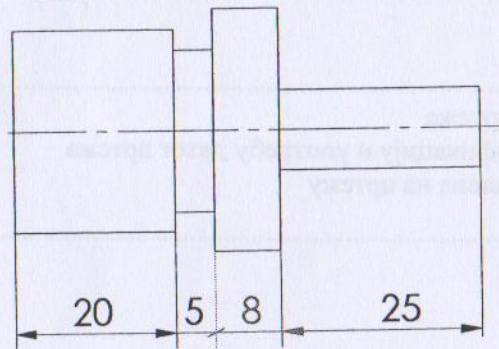
8. Доцртати изостављене линије и нацртати трећи изглед 2



9. Извршити спајање кружности и праве луком полупречника $R=15\text{mm}$ 1



10. Унети котне бројеве и котне зевршетке: 5, 8, 20, 25 1



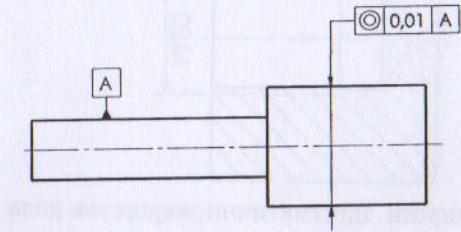
11. Пресеке користимо да би: 1
- a) приказали изглед дела
- b) приказали део у простору
- c) приказали шупљине и заклоњене облике
- d) прилазали облик и мере дела

12. Формат цртежа А4 је у односу на формат А3: 0,5
- a) два пута већи
- b) два пута мањи

13. У којој размери је нацртана основица $40 \times 100\text{mm}$ ако су јој мере на цртежу $20 \times 50\text{mm}$: 1
- 1:2

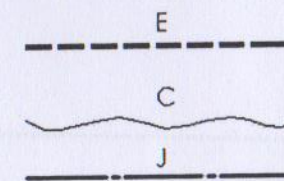
14. Објасни толерисану величину: 1,5

Оса толерисаног дела осовине мора да лежи унутар цилиндра пречника 0,01 чија се оса поклапа са осом референтног елемента (раван А)



15. Којој пројекцијској равни је најближа тачка $A(10;20;30)$? 1
- Профилној

16. Линије приказане на слици служе за: 1

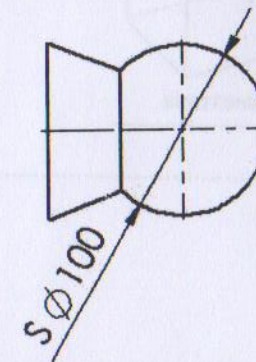


E: Заклоњене контуре и заклоњене ивице

C: Гранична линија делимичних или скраћених изгледа или пресека

J: Приказивање линија или површина којима се постављају специјални захтеви

17. Ознака испред котног броја значи Да је у питању сферна површина 1



18. Којим типом линије цртамо: 1
- a) видљиве ивице предмета (контуре) A (пуна непрекидна дебела линија)
- b) осне линије C (црта-тачка-црта танка линија)
- c) котне линије B (пуна непрекидна танка линија)

19. Линија шрафуре се црта пуном танком непрекидном линијом и под углом од 45° у односу на главну контурну или осну линију 1