

ФОС. КПВ (решение задач ИГА и ОРТ)

<i>Семестры</i>	<i>Вид контроля</i>	<i>Вид деятельности</i>	<i>Критерии оценивания</i>	<i>Баллы</i>
8	TK-1	Собеседование	1.Опрос теоритических знаний 5 б 2. решение практических задач 10 б. 3. СРС (устном и письменном варианте) 10 б	25
	TK-2	Собеседование	1.Опрос теоритических знаний 5 б 2. решение практических задач 10 б. 3. СРС (устном и письменном варианте) 10 б	25
	PK-1	Контрольная работа	Теория+практика+СРС	25
	Модуль №1=(TK1+TK2+PK1)/3=25			
	TK-1	Собеседование	1.Опрос теоритических знаний 5 б 2. решение практических задач 10 б. 3. СРС (устном и письменном варианте) 10 б	25
	TK-2	Собеседование	1.Опрос теоритических знаний 5 б 2. решение практических задач 10 б. 3. СРС (устном и письменном варианте) 10 б	25
	PK-2	тест	Теория+практика+СРС	25
	Модуль №2=(TK3+TK4+PK2)/3=25			
	ИК	экзамен	письменном варианте	40+10

ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ

1. Собеседование

Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.

Формы контроля:

- 1) устный опрос на лекциях, проверка выполнения письменных домашних заданий - 5 б.
- 2) проверка выполнения письменных домашних заданий на практических занятиях - 10 б.
- 3) защита самостоятельной работы в электронном варианте в системе АВН – 10б.
- 4) контроль самостоятельной работы студентов (в письменной или устной форме) – 5 б.

Вопросы по темам/разделам дисциплины.

ТК-1.

1. Теориялык билимдер 1-4
2. Практикалык маселелер 1-4
3. СРС 1-4

ТК-2.

4. Теориялык билимдер 5-7
5. Практикалык маселелер 5-7
6. СРС 5-7

РК-1.

7. Теориялык билимдер 1-7
8. Практикалык маселелер 1-7
9. СРС 1-7

ТК-3.

10. Теориялык билимдер 8-11
11. Практикалык маселелер 8-11
12. СРС 6-7

ТК-4.

13. Теориялык билимдер 12-15
14. Практикалык маселелер 12-15
15. СРС 8-9

РК-2.

16. Теориялык билимдер 8-15
17. Практикалык маселелер 8-15
18. СРС 8-15

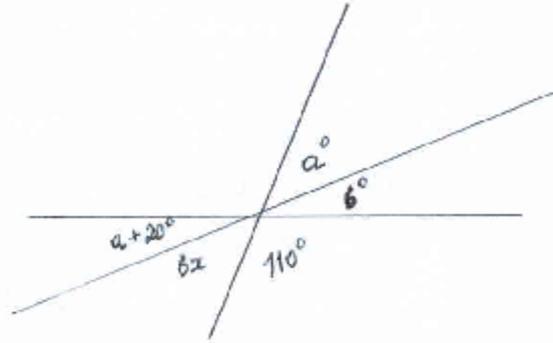
Теориялык тапшырмалар:

1. Сандык барабарсыздыктар, касиеттери
2. Бөлүнүүчүлүктүн белгилери
3. ЭЧЖБ, ЭКЖЭ
4. Даража жана анын касиеттери
5. Квадраттык теңдеме жана анын тамырлары
6. Рационалдык көрсөткүчтүү даража
7. Калонкалар менен иштөө. Салыштыруу
8. Бурчтар жана анын түрлөрү
9. Үч бурчтуктун чыгарылышы
10. Косинустар теоремасы
11. Синустар теоремасы
12. Пифагордун теоремасы
13. Төрт бурчтуктар, түрлөрү
14. Параллелограмм жана анын касиеттери
15. Ромб жана анын касиеттери
16. Тик бурчтук жана анын касиеттери
17. Трапеция жана анын элементтери
18. Көп бурчтук, ички бурчтары
19. Туура көп бурчтук
20. Жагы a болгон туура көп бурчтукка сырттан сызылган айлананын радиусун табуу
21. Жагы a болгон туура көп бурчтукка ичтен сызылган айлананын радиусун табуу
22. Айланага сырттан, ичтен сызылган туура көп бурчтуктун жагын табуу
23. Айлана жана анын элементтери
24. Айланага ичтен сызылган бурч
25. Диаметр жана ага перпендикуляр хорданын кесилиши жөнүндөгү теорема
26. Айланалардын өз ара жайгашышы
27. Жалпак фигуралардын аянттары
28. Тегерек жана анын бөлүктөрү
29. Тегерек жана анын бөлүктөрүнүн аянттары
30. Көп бурчтуктун диагалдарынын санын табуу

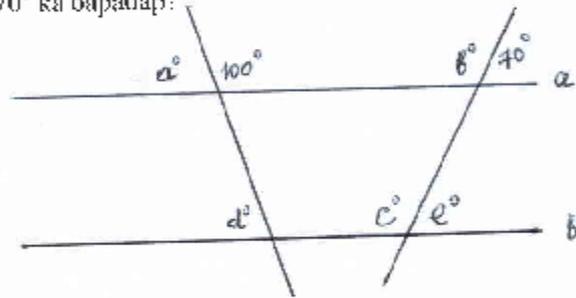
Практикалык тапшырмалар:

Төмөнкү маселелерди чыгарып, рационалдуу методду талкыла. Иштегишиңи баяндагыла.

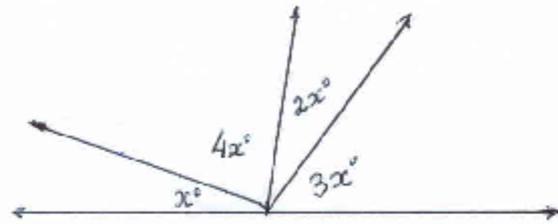
1. x - канчага барабар?



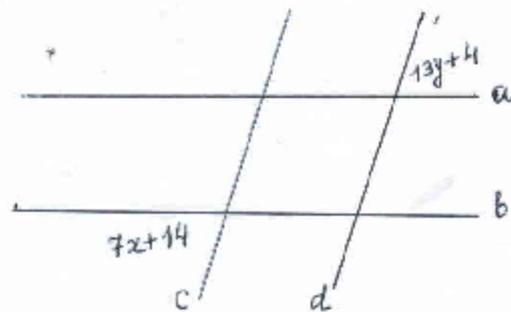
2. $a // b$ болсо, кайсы бурч 70° ка барабар?



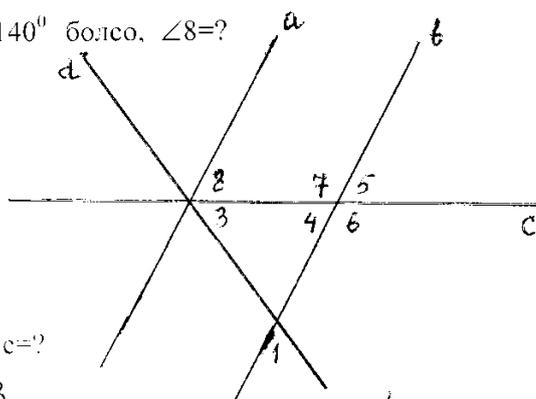
3. x - канчага барабар?



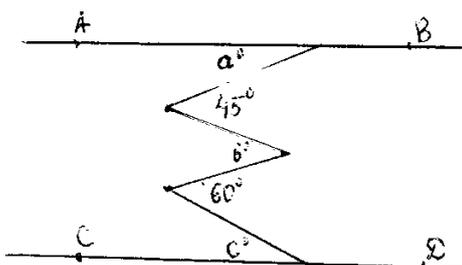
4. Эгерде, $a // b$, $d // c$ жана $x=6$ болсо, y - ?



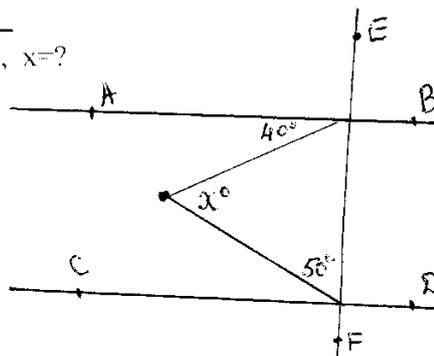
5. Эгерде, $a \perp d$, $a \parallel b$ жана $\angle 6 = 140^\circ$ болсо, $\angle 8 = ?$



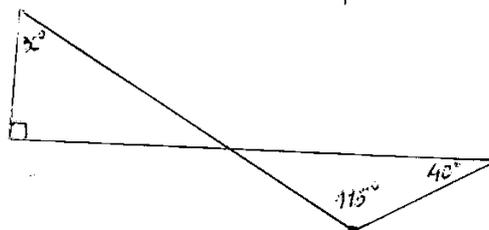
6. Эгерде, $AB \parallel CD$ болсо, $a + b + c = ?$



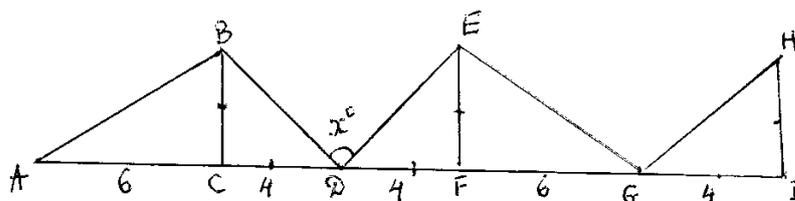
7. Эгерде, $AB \parallel CD$, $CD \perp EF$ болсо, $x = ?$



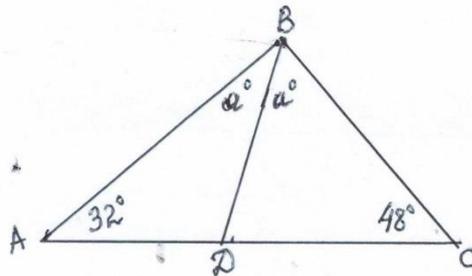
8. x - канчага барабар?



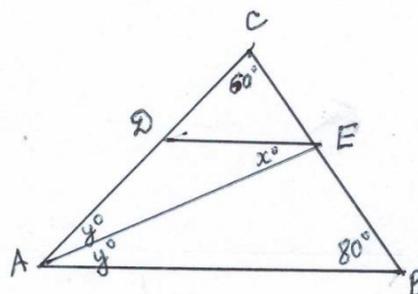
9. x - канчага барабар?



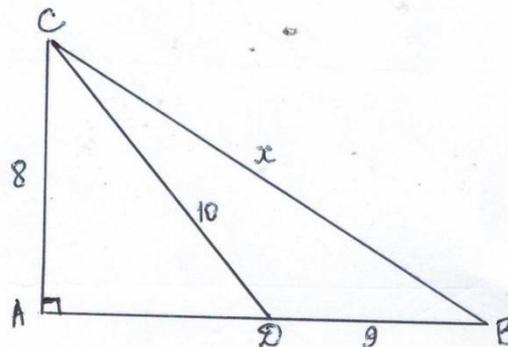
10. ABC үч бурчтугунда $a=?$



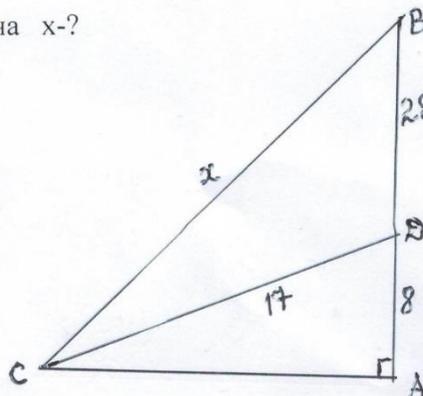
11. Эгерде, $AB \parallel DE$ болсо, $x=?$



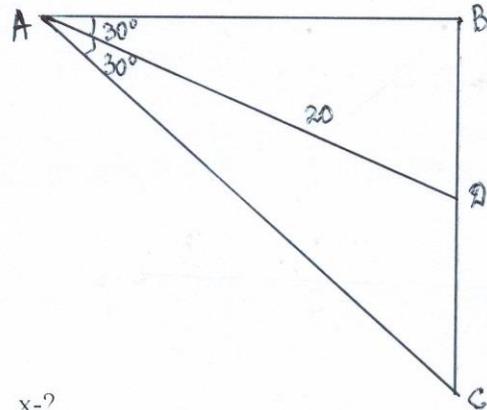
12. Чиймеде берилгендер боюнча $x=?$



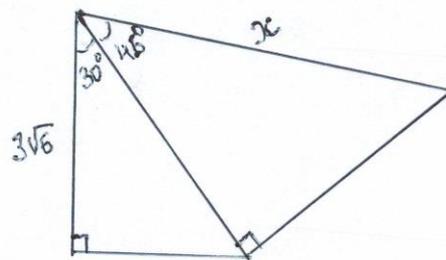
13. Чиймеде берилгендер боюнча $x=?$



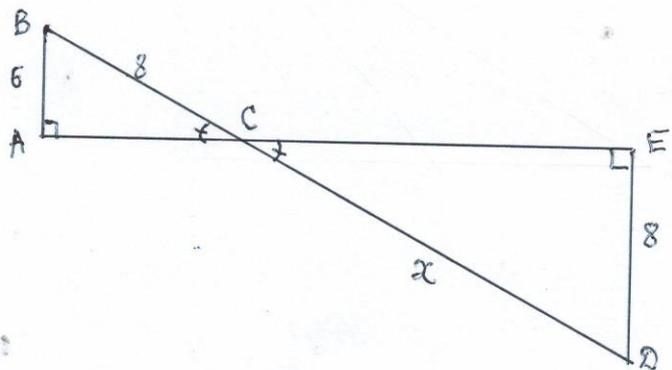
14. $|AD|=20$ см, $|AC|=?$



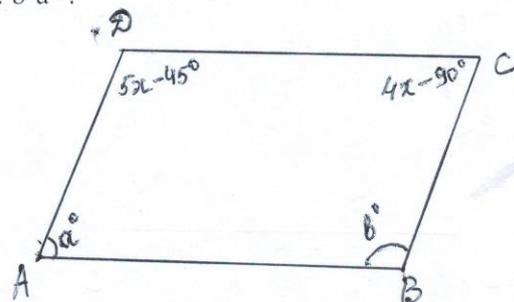
15. Чиймеде берилгендер боюнча x -?



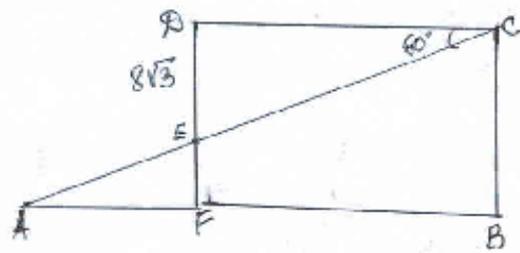
16. Чиймеде берилгендер боюнча DC -?



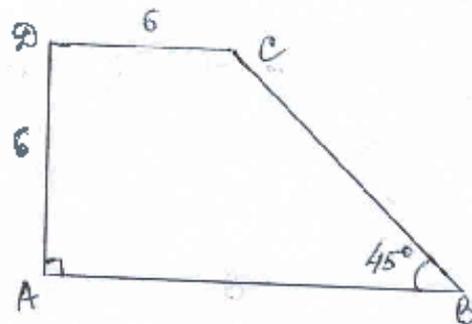
17. ABCD-параллелограмм. $b-a=?$



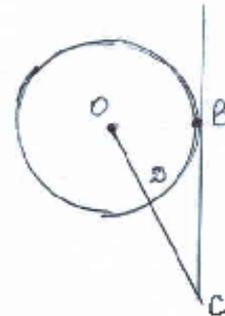
18. ВCDF-тик бурчтук. АВ=15 болсо, АЕ=?



19. ABCD-тик бучтуу трапециясынын аянтын тап.



20. DC = 6, BC = 10, OC = ?



21. ABCD-квадратынын жактары чиймедегидей 12 барабар жарым айланалар менен бөлүнгөн. Эгерде ал айланалардын жашты узундугу 24r болсо, квадраттын аянтын тап.

