5 сынып І тур

1. Жанұяда 4 бала бар , олар 5,8,13 және 15 жаста. Олардың аттары Айнур, Болат , Әсем Әсель.Олардың біреуі бала бақшасына барады , Айнур Болаттан үлкен және Айнур мен Әсемнің жастарының қосындысы 3-ке бөлінеді.Әр қайсысы неше жаста?
2. Саматтың дәптерінде 8 8 8 8 8 8 8 8=1000 жазулы түр. Ол жазған кезде қосу амалдарын қойғанға үмітіп кетіпті. Сіз қосу таңбаларын қойып шығыңыз
3. Теңдеудің түбірін тауып тексер :

 у\*у+17=66

1. Ребустарды шеш, бірдей әріптерге бірдей цифрлар келеді , ал әр түрлі әріптерге әр түрлі цифрлар сәйкес келеді.

 

5 сынып ІІ тур

1. Қосындыны тап: 1+2+3+...+111
2. 17. Зоопаркте неше аң және неше құс бар, егер олардың бастарының саны 2500-ге тең болса және аяқтарының саны 6000-ға тең болса.
3. Ағашты екі бөлікке бөлу үшін 5 теңге төлеу керек. Ал ағашты 10 бөлікке бөлу үшін қанша төлеу керек?
4. 2007 санын бірнеше натурал сандардың қосындысы түрінде және де сол сандардың көбейтіндісі түрінде келтіруге боладыма?

6 сынып І тур

1. Амалдарды орындаңдар:

15,81:(24-23,66)-18:37,5

2.Теңдеуді шешіңдер:

1. Бірдей әріппен бірдей цифрлар берілген, әр түрлі әріппен әр түрлі цифрлар берілген:

 УДАР

 УДАР

 ДРАКА

1. Үш қыз ақ ,көк, жасыл көйлек және сондай туфли киды. Егер Айгүлдің көйлегі мен туфлиі бірдей болса ,ал Гулнардың не көйлегі не туфлиі ақ емес, Нүргүлдікі жасыл туфли болды. Әр қыздың көйлегі мен туфлилерінің түрін анықта.
2. сынып ІІ тур
3. Ат 1 шана шөпті 1 айда , ешкі 2 айда , ал қой 3 айда жейді. Осы шөпті үшеуі бірге қанша айда жейді?
4. Екі өзара жай сандардың көбейтіндісі 3232. Ең кіші ортақ еселігін және осы сандарды тап.
5. Өрнектің мәнін тап:
6. \* орнына цифрлар қойып,қалпына келтір:

 

1. сынып І тур
2. Кеме дүйсенбі күні түсте жүзуге кетеді.Жүзу 100 сағатқа созылады,онда ол қай күні,қай уақытта келеді?
3. $7^{100}+11^{100}$ саны 13 ке бөлгендегі қалдықты табыңыз
4. Екі санның ең кіші ортақ еселігі 900, осы сандардың квадарат түбірлерінің қосындысы 16 – ға тең. Осы сандарды табыңыз.
5. . Есептеңдер:



1. сынып ІІ тур
2. Есептеңдер



1. а саны $х^{2}-7х+7=0 $ теңдеуінің түбірі болсын. $р^{4}-245р+281$ өрнегінің мәнін есептеңдер
2. Тік бұрышты үшбұрыштың 13 см-ге тең катеті үшбұрышқа сыртай сызылған шеңбердің радиусына тең. Екінші катетінің ұзындығын табыңыз
3. 4 қара және 3 сары сиырлар 5 күнде қанша сүт берсе, 3 қара және 3 сары сиырлар 4 күнде сондай сүт береді.Қара сиырдың ба , әлде сары сиырдың сүті көп болады?

1. сынып І тур
2. а,в,с әр түрлі цифрлар.Осы цифрлардаң құралған және жазуінда цифрлары қайталанбайтын 6 үштаңбалы сандардың қосындысы қосындысы 5328 –ге тең.Осы цифрларды табыңдар.
3. Тік бұрышты үшбұрыштың катеттерімен жанасатын шеңбер центрі гипотенузада жатыр. Шеңбер радиусы катеттерінің қосындысынан 7 есе аз. Ал үшбұрыштың ауданы 56 –ға тең. Шеңбердің радусын табыңдар.
4. $\sqrt[х]{9}-\sqrt[х]{6}=\sqrt[х]{4}$ теңдеуін шешіңіз
5. $х^{2}+2у^{2}=1$ болғандағы $7х^{4}+17х^{2}у^{2}+26у^{4}+у^{2}$

Өрнегінің мәнін тап.

1. сынып ІІ тур
2. Әріптердің орнына теңдік орындалатындай етіп цифралар қойыңдар.



1. Теңдеулер жүйесін шешіңіз.

 $\left\{\begin{array}{c}\frac{х^{3}}{у}-\frac{у^{3}}{х}=\frac{15}{2}\\\frac{х}{у}-\frac{у}{х}=\frac{3}{2}\end{array}\right.$

1. АВСД төртбұрышында $<АВС=<Д=90^{0}, АВ=ВС ;$ ал Биіктік ДЕ$=$1 м ауданың табыңдар
2. Бідей төрт құтының төрттен үш бөлігі әртүрлі бояулар мен толтырылған . Бір құтыдан басқа құтыға құюға болады. Барлық құтыларда қоспаны бірдей етуге болады ма? (Бақса ыдыс жоқ және бояуды төгуге болмайды)