

**PDP Academy tomonidan tashkil etilgan “UNICORN”
Loyihasi qabulining 3-bosqich imtixoniga oid
masalalar to’plami namunasi**

PDP Academy

MATEMATIKAGA OID MASALALAR

1. Bir necha kishi 72 so'mni baravardan to'lashlari kerak. Agar ular 3 kishidan kam bo'lsa, har biri 4 so'mdan ortiq to'lashi kerak bo'ladi. Ular necha kishi bo'lgan?

2. Birinchi kitobning 60 nusxasi, bilan ikkinchi kitobning 75 nusxasi 40,5 so'm turadi. Biroq birinchi kitob 15%, ikkinchi kitob 10% arzonlashtirilsa, 35 so'm 55 tiyin to'lanishi kerak bo'ladi. Birinchi va ikkinchi kitobning bir nusxasi qancha turadi.

3. Dengiz suvida (og'irligi bo'yicha) 5% tuz bor. 40 kg dengiz suvining tuzini 2% qilish uchun unga necha kilogramm chuchuk suv qo'shish kerak?

PDP Academy

4. Qadimiy noyob mollar do'koni 2 dona buyumni 225 so'mga olib, 40% foydasiga sotdi. Agar mollarning biridan 25%, ikkinchisidan 50% foyda qilingan bo'lsa, sotuvchi har bir buyumni necha so'mdan olgan?

5. 3 ta sonning uchinchi ikkinchisidan nechta ortiq bo'lsa ikkinchi birinchisidan shuncha ortiq. Bu sonlardan ikkita kichigining ko'paytmasi 85, ikkita kattasining ko'paytmasi 115 ekanligi ma'lum. Shu 3 ta sonni toping?

6. Kitob betlarini sahifalab chiqish uchun 1012 ta raqam ishlatildi. Agar sahifalash 3-betdan boshlangan bo'lsa, kitob necha betdan iborat?

7. Bir guruh bolalarning o'rtacha og'irligi 40 kg ga teng. Qiz bolalarning o'rtacha og'irligi 35 kg, o'g'il bolalarning o'rtacha og'irligi esa 50 kgligi ma'lum. Agar guruh a'zolarining 36 nafari qizlar bo'lsa, o'g'il bolalar sonini toping?

8. Birinchi ishchi bir detalni tayyorlash uchun ikkinchisidan 3 daqiqa kam vaqt sarflaydi. Agar 7 soat ichida birinchi ishchi ikkinchisidan 16 ta ko'p detal yasay olsa, ularning har biri shu vaqt ichida qanchadan detal yasay oladi?

9. Akvariumning bo'yi 150 sm, eni 110 sm, balandligi 80 sm. Suv sathi yuqoridan 10 sm pastda bo'lishi uchun akvariumga necha litr suv quyish kerak?

10. 2001 ta butun musbat sonning ko'paytmasi 105 ga, yig'indisi 2021 ga teng. Bu sonlarning eng kattasi nimaga teng?

MANTIQUIY MASALALAR

1. 4 ga bo'linganda qoldig'i 3 ga teng bo'lgan barcha natural ikki xonali sonlar yig'indisini toping.

2. Rustam ishni 12 soatda bajaradi. Anvar undan 50% tez bajaradi. Ikkalasi bu ishni birgalikda necha soatda bajarishadi?

3. Kvadratlarining ayirmasi 799 ga teng bo'lgan barcha natural sonlarni toping.

4. 1, 2, 3, ..., 9 raqamlaridan nechta har xil to'rt xonali son tuzish mumkin (bu yerda to'rt xonali turli raqamlardan tashkil topgan)?

5. 3 stakan olma va 7 stakan apelsin sharbati 1760 so'm, 7 stakan olma va 8 stakan apelsin sharbati 2440 so'm turadi. 3 stakan olma va 1 stakan apelsin sharbati necha so'm turadi?

PDP Academy

LOYIXA ga oid savollar

1. Mentor yoki asisstentlar orqali haftada 5 kun 4 soat va qo'shimcha tarzda guruhdoshlaringiz yoki individual tarzda o'qish uchun vaqt ajratishga imkoniyatingizni izohlang.

2. "UNICORN" ta'lim jarayoni mobaynida o'zingizning yashash harajatlaringizni qamray olasizmi? Iltimos, izohlang.

3. "UNICORN" Loyixasi ta'lim jarayonida tashlab ketishingizga qanday sabablar bo'lishi mumkin?

4. Nima uchun minglab iqtidorlar orasida aynan siz o'zingizni "UNICORN" Loyixasida ishtirok etishga loyiq deb hisoblaysiz?

5. Ishga joylaganimizdan keyin o'qishingiz uchun PDP Academy tomonidan qilingan investitsiya summasini qaytarishni qanday rejalayapsiz?

6. Imtihonda tushgan savollar murakkabligiga 10 balli tizimda nechchi ball qo'yasiz _____

7. Imtihonda qanday kamchiliklarga yo'l qo'yildi?

8. Imtihonda yana nimalarni ko'zda tutishni xoxlardingiz?