نام آموزشگاه	نام و نام خانوادگی

به نام خال احداد جد بمین دوره مسابقات کرو ہی ریاضی خیام -
ابتدایی دوره دوم - مایه ششم (نوبت صح)
کروه ریاضی اداره آموزش و پرورش مثیابور
خانه ریاضیات نثیابور-اردیببشت ۱۴۰۱



در این کادر چیزی ننویسید

امتياز:

نام کروہ:

در این کادر چیزی ننویسید



دانش آموزان عزیز لطفا سوالات را به صورت کاملا تشریحی و در صورت لزوم با استفاده از توضیحات و عبارات فارسی، پاسخ دهید. به سوالاتی که پاسخ تشریحی و کامل ندارند، امتیازی داده نمی شود.

> دیدم دو خرار کوزه کویاو خموش کو کوزه کر و کوزه خر و کوزه فروش

د کارکه کوزه کری رفتم دوش

ناكاه يكي كوزه مرآ ورد خروش

می خواهیم تعداد کوزه بای رباعی بالاکه سروده حکیم عرخیام نیثابوری است را رنگ آمنری کنیم . چنانچه برای حر۳ کوزه یک قوطی رنگ لازم باشد و بابا قیانده حر ۵ قوطی یک کوزه دیگر هم رنگ شود، دکل به چند قوطی رنگ نیاز است ؟

۲. فاصله آراکاه خیام تا عطار در نیثابور ۱۲۰۰ متراست. این مسر کاملاً مشتیم می باشد دونده اول از آراکاه خیام باسرعت ۱۴۵ متر در دقیه و دونده دوم از آراکاه عطار باسرعت ۱۵۵ متر در دقیقه در یک مخطه بر طرف بهم حرکت می کنند. در محظه ای که دو دونده به بهم می رسند هر کدام چند متر دویده اند ؟

۳. کلوله ای را از ارتفاع ۵ متری به ست زمین را می کنیم در حرثانیه این کلوله ۲ر مسافت با قیانده تا سطح زمین راطی می کند. مسافت طی شده تا ثانیه سوم را به دست آورید ؟

۴. دو کمعب چ بی توپر جم اندازه داریم که یکی از آنها با کمترین تعدا دبرش به ۸ کمعب کو چکتر تقیم شده است. حردو کمعب را داخل رنگ فرو می کنیم ، نسبت سطح کمعب بای برش زده شده به کمعب بای سالم چدر است ؟

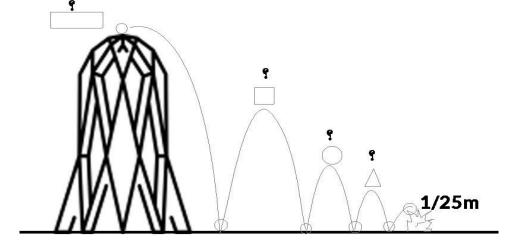
۵. توپی را از بالای سازه مقبره خیام را می کنیم توپ به زمین می خوردوبه اندازه نصف ارتفاع سازه به اصافه یک متربالامی آید،

دوباره به زمین می خورد و به اندازه نصف ارتفاع قبل به اضافه یک متربالامی آید،

دوباره به زمین می خورد و به اندازه نصف ارتفاع قبل به اضافه یک متر بالامی آید و در نهایت برای آخرین بار به زمین میخورد و به اندازه نصف ارتفاع قبل منهای کی متر بالامی آید و روی یک بوته به ارتفاع ۲۵ ر ۱ متر قرار می کسیرد؛ ۹

الف)ارتفاع سازه آرائگاه چندمتراست؟

ب) توپ هربار تا چه ارتفاعی بالاآ مده است ارتفاع را در محل مشخص شده بنوسید؟



کارکروه طراحی موالات پایه ششم جنواره ریاضی خیام ۱۴۰۱ : آقای عثمی-آقای مپریان-آقای تثنیجی-خانم آزاد-خانم خیرآبادی