Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام ونام خانوادگی : **پایه : هفتم** **دبیر : آقای نقابتی**	**وزارت آموزش وپرورش** **اداره کل آموزش وپرورش استان کرمان** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بم** **دبیرستان پسرانه غیردولتی** **ابوریحان(دوره اول)**	**آزمون نوبت دوم درس : ریاضی** **تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۳/ ۱۳** **ساعت آزمون : ۹:۰۰** **مدت امتحان : ۷۰ دقیقه**

www-kanoon-ir

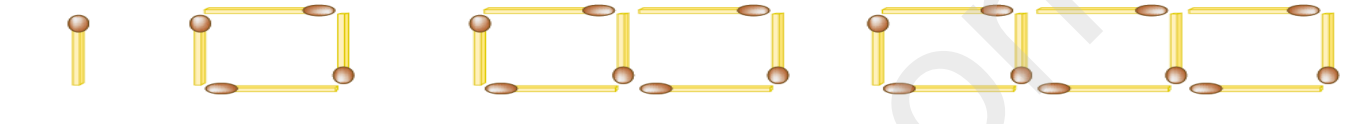
۱. ۲

ابتدا تفریق‌ها را به جمع تبدیل کنید سپس در دفتر خود برای هر جمع یک محور رسم کنید و به کمک آن حاصل را به دست آورید.

$-۳-۱=$ $\quad -۸-(+۵)=$ $\quad -۴+(+۷)=$ $\quad ۸+(-۵)=$

۲. ۱,۵

۲ــ شکل دهم با چند چوب کبریت ساخته می‌شود؟ چرا؟



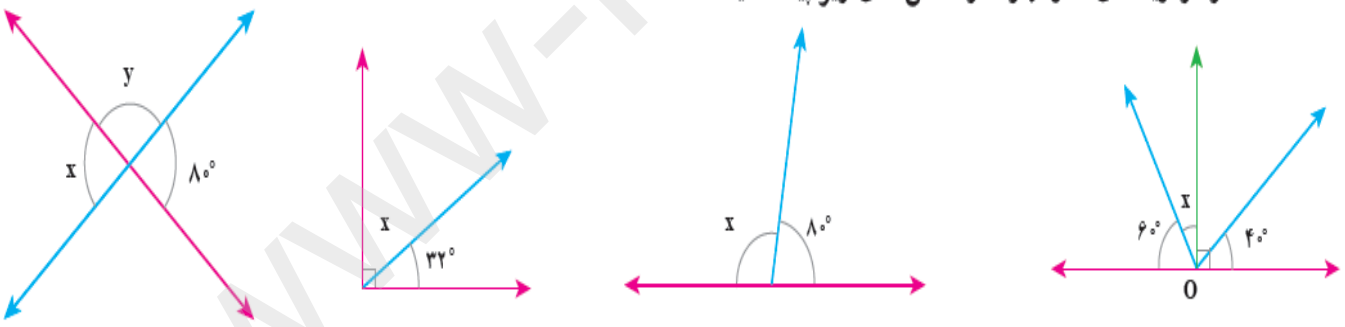
۳. ۱,۵

آیا $x = ۲$ جواب معادلهٔ $\frac{x-۱}{۲} - \frac{x-۱}{۳} = \frac{۱}{۶}$ است؟ چرا؟

آیا $x = -۳$ جواب معادلهٔ $x \times x - ۳x = ۰$ است؟ چرا؟

۴. ۲

۲ــ اندازهٔ زاویه‌های x و y را در شکل‌های زیر پیدا کنید.



۵. ۲

۱ــ آیا عدد ۱۷ شمارندهٔ ۲۴۷ است؟ چرا؟

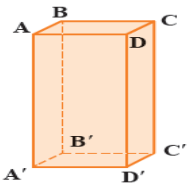
۲ــ آیا اگرعددی بر ۳ بخش‌پذیر بود، می‌توان گفت که ۳ شمارندهٔ آن است؟

۳ــ چهار عدد بنویسید که ۵ شمارندهٔ آنها باشد.

۴ــ کدام یک از عددهای روبه‌رو بر ۱۵ بخش‌پذیر است؟ چرا؟ ۳۶۰ ، ۵۵۵ ، ۹۲۴ ، ۳۴۵

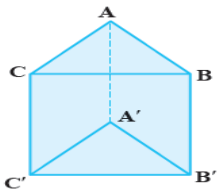
٦٠	۱ــ در هر یک از منشورهای زیر مشخص کنید چند وجه جانبی دارد؛ یال‌ها، رأس‌ها و قاعده‌ها را نام ببرید.	۳

تعداد وجه‌های جانبی :
رأس‌ها :
یال‌ها :
قاعده‌ها :



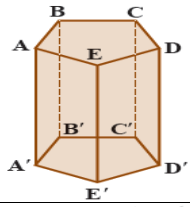
منشور چهارپهلو

تعداد وجه‌های جانبی :
رأس‌ها :
یال‌ها :
قاعده‌ها :

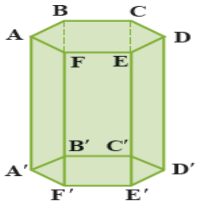


منشور سه پهلو

تعداد وجه‌های جانبی :
رأس‌ها :
یال‌ها :
قاعده‌ها :



تعداد وجه‌های جانبی :
رأس‌ها :
یال‌ها :
قاعده‌ها :

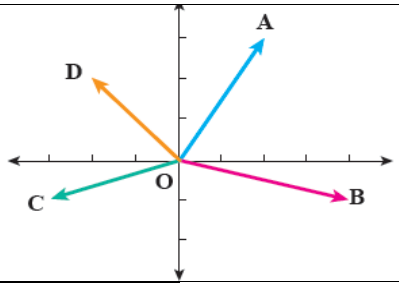


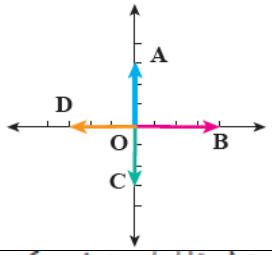
٧٠	۳ــ کدام یک درست و کدام یک نادرست است؟ در صورت امکان موارد نادرست را اصلاح کنید.	۲

$۹^۲ = ۱۸$ $\quad (\frac{۲}{۳})^۲ = \frac{۴}{۹}$ $\quad ۵^۲ = ۵ \times ۲$ $\quad ۴^۲ = ۶۴$

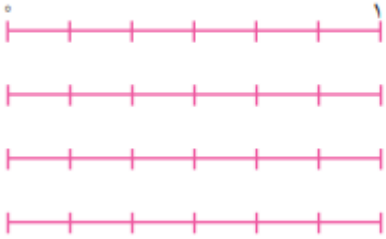
$(\frac{۳}{۴})^۲ = \frac{۹}{۴}$ $\quad ۵^۲ = ۲۵$ $\quad \frac{۳^۲}{۵} = \frac{۹}{۲۵}$ $\quad (\frac{۱}{۳})^۴ = \frac{۴}{۸۱}$

٨٠	مختصات بردارها را در شکل‌های زیر بنویسید.	۳





٩٠	ــ احتمال رخ دادن هر اتفاق را با قرار دادن یک نقطه روی پاره‌خط مقابل آن مشخص کنید.	۲



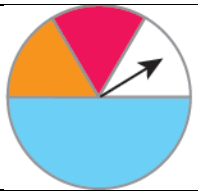
ف) تاس می‌اندازیم، عدد ۹ بیاید.

) تاس می‌اندازیم، عدد ⠿ بیاید.

) تاس می‌اندازیم، عددی زوج بیاید.

ا تاس می‌اندازیم، عددی کوچک‌تر از ۷ بیاید.

١٠٠	احتمال ایستادن عقربهٔ چرخنده مقابل روی رنگ قرمز را حساب کنید.	۱



نقابتی موفق باشید تعداد سوال: ۱۰