درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

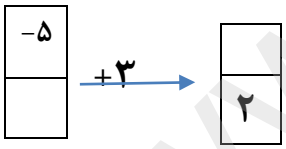
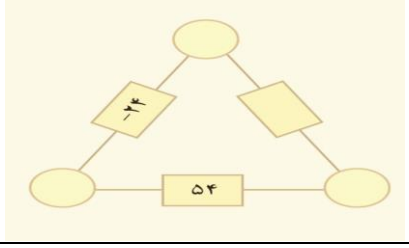
نام و نام خانوادگی:	به نام او، به یاد او، برای او وزارت آموزش و پرورش/ اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مشهد، ناحیه یک، دبیرستان لاله های انقلاب	**نام درس**	ریاضی	محل مهر آموزشگاه
نام دبیر:		**تاریخ امتحان**	۱۴۰۴/۸/۱۳	
پایه: هفتم / **شعبه کلاس:**		تعداد صفحه: **۲**	تعداد سوال: ۱۷	
		زمان شروع:	وقت: ۷۰دقیقه	

دانشمند باش و یا دانشجو....! **امام صادق علیه السلام (الکافی، ج۱، ص۳۴)**

نمره برگه	**با عدد**		امضا:
	با حروف		

شماره	سؤال	نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارات را مشخص کنید. الف) حاصل عبارت $۳\times۵-۴$ عدد۳- می شود. ب) بزرگترین عدد صحیح منفی ۱- است. ج) به راهبرد الگوسازی، تفکر نظام دار نیز گفته می شود. د) حاصل ضرب صفر در هر عدد صحیح برابر خود آن عدد می شود.	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) اگر حاصل تقسیم دوعدد صحیح منفی شود، یکی از آن دو عدد ..... و دیگری ..... می باشد. ب) قرینه ی ۴- برابر ..... است. د) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر ..... می شود.	۱
۳	توپی از ارتفاع ۲۰ متری رها می شود و پس از برخورد با زمین نصف ارتفاع قبلی اش بالا می آید . این توپ از لحظه رهاشدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد، چند متر حرکت کرده است؟	۱/۵
۴	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $-۵۶\div(-۴\times۷)=$ $(۲)+۴-(-۶)=$ $(-۷۲)\div(-۴)=$ $۵-(-۸)=$ $-۲\times۹=$ $(\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{8}+\frac{1}{16}+\cdots+\frac{1}{1024})=$	۲ ۱
۵	به کمک محور، حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. ابتدا تفریق ها را به جمع تبدیل کنید. $-۳-(-۷)=$ $(-۳)+(-۲)=$	۱
۶	اعداد را باهم مقایسه کنید. $-۱۰۰ \bigcirc ۰$ $\quad -(+۸) \bigcirc +(-۸)$	۰/۵
۷	تعدادی سکه ۵۰ و ۱۰۰ تومانی داریم به چند حالت می توان کرایه ی ۱۵۰ تومانی را حساب کرد؟	۱

www-kanoon.ir

۸	عددی بین ۰تا۱۰۰ انتخاب کرده ایم. شما باید با طرح سوالات بله_خیر پاسخ، این عدد را پیدا کنید. ۲سوال مناسب برای این کار طرح کنید.	۱
۹	الگوی عددی را ادامه دهید و رابطه بین آن ها را توضیح دهید. .....و.....و.....و ۹و۴و۱	۱
۱۰	دو زاویه مکمل اند. یکی از زوایا سه برابر زاویه ی دیگر است. اندازه آن دو زاویه را به دست آورید.	۱
۱۱	مریم ۱۰۰ تومان داشت. او برای خرید لوازم التحریر به فروشگاه رفته است. اگر مریم ۹خودکار خریده باشد و ۱۰ تومان از پول او باقی بماند، قیمت هر خودکار را حساب کنید.	۲
۱۲	مربعی به ضلع ۱۰۰ سانتی متر داریم. اگر از هر ضلع آن ۱۰ درصد کم کنیم. محیط مربع چند درصد کم می شود؟	۱/۵
۱۳	عدد قبل و بعد از هریک از اعداد زیر را بنویسید. .....و ۱۴۵- و..... .....و ۱- و	۱
۱۴	دمای شهر بیرجند ۵درجه بالای صفر است. دمای مشهد ۷درجه از بیرجند سردتر است. دمای مشهد چقدر است؟	۰/۷۵
۱۵	جاهای خالی را کامل کنید. 	۰/۵
۱۶	حاصل ضرب عدد های روی راس های مثلث، روی هر ضلع نوشته شده است. جاهای خالی را کامل کنید. 	۱
۱۷	گسترده اعداد زیر را بنویسید. -۴۵۳= ۲۰۷=	۱/۲۵

www.kanoon.ir

۱۱) تومان سال $= \frac{۴۰}{۹}$ ⇐ تومان ۱۰۰۰ − ۱۰۲۵ = ۹۰ کاهش

قیمت هر قرارداد تغییر نکرده

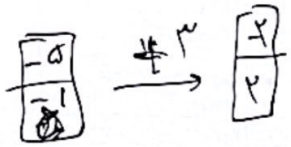
۱۲) ۱۰۲۰ − ۱۰۰۰ = ۹۰ ⇐ ۱۰۲۰ × ۱۰۰ = ۱۰ ⇐ ۱۰۰ − ۱۰ = ۹۰

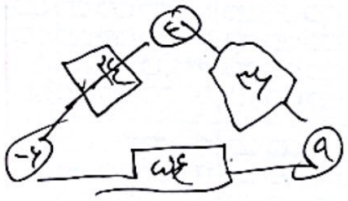
۱۳) $\frac{۴۰}{۴۰۰} = \frac{۱۰}{۱۰۰} = ۱۰٪$ ⇐ $۹۰ \times ۴ = ۳۶۰$ ، $۱۵۰ \times ۴ = ۶۰۰$

۱۴) $۱۵۰ - ۶۰ = ۹۰$

۱۵) $۲۱ - ۶۵ = -۴۴$

۱۶) $۵ - ۷ = -۲$

۱۷) 

۱۸) 

۱۹) $-۳ \times ۵ - ۴۰۰ = -۴۱۵$

$۲۵۰ + ۷ = ۲۵۷$

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

هفتم

۱) الف- نادرست ب- درست ج- درست د- نادرست

۲) الف- مثبت و منفی ب- ج د- صفر

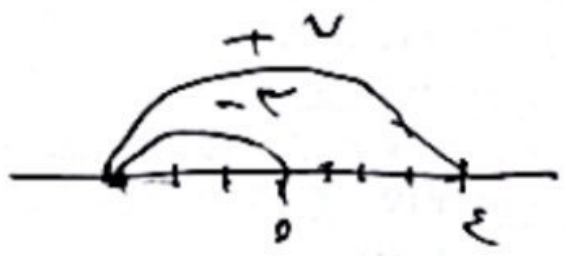
۳)



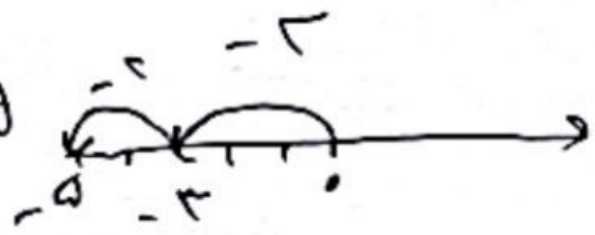
۵ = ۲۵ + ۱۰ + ۱۰ + ۵ + ۵ = ۵۰ m

۴) الف) ۲ ب) ۱۲ ج) ۱۶ د) ۱۳ ه) ۱۸- و) $\frac{۱۰۲۳}{۱۰۲۴}$

۵)



$-۳+۷=۴$



$-۳-۲=-۵$

۶) -۸ ⊖ -۸ ‏ ‏ -۱۰ و ⓧ ۵

۷) ۱۰۰ + ۵۰ = ۱۵۰ ‏ ‏ ۳ × ۵۰ = ۱۵۰

۸) ~~…~~ بر ۳ بخش پذیر است؟ بله
بر ۲ بخش پذیر است؟ بله ← ۶۶

۹) ~~…~~ دو برابر عدد قبل به اضافه ۱
۱، ۴، ۹، ۱۹، ۳۹، ۷۹، ۱۵۹، ...

۱۰)

$۳x + x = ۱۸۰ \Rightarrow x = ۴۵$

Scanned with CamScanner