Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

نام ونام خانوادگی:.....	آزمون نوبت اول ریاضی پایه ی هفتم	تاریخ ارزشیابی: ۱۵ / ۱۰ /۱۴۰۳
نام پدر:.....	مدرسه استعداد درخشان شهید بهشتی (شادگان)	مدت ارزشیابی: ۱۰۰دقیقه
شماره:.....	سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تعداد صفحات:۴

استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز نیست.

۱ درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

الف)قرینه هر عدد منفی ، از صفر بزرگتر است. ص ○ غ ○ ۰/۲۵

ب)لوزی،۴ ضلعی منتظم است. ص ○ غ ○ ۰/۲۵

ج)تمام اعداد اول ،فرد هستند. ص ○ غ ○ ۰/۲۵

د)عبارت جبری $x^3-4xy+1$، سه جمله ای است ص ○ غ ○ ۰/۲۵

۲ الف) کدام‌عددازبقیه بزرگتر است؟ ۰/۲۵

۱) -8 ○ ۲) قرینه ی ۷ ○ ۳) $+(-4)$ ○ ۴)قرینه قرینه ی -2 ○

ب)با کدام یک از سه پاره خط نمی توان مثلث درست کرد؟ ۰/۲۵

۱) ۷و۳و۲ ○ ۲) ۶و۵و۵ ○ ۳) ۴و۴و۴ ○ ۴) ۳و۴و۵ ○

ج) با اعداد ۴و۵ و۷ چند عدد سه رقمی (بدون تکرار) می توان می نوشت؟ ۰/۲۵

۱) ۳عدد ○ ۲) ۶عدد ○ ۳) ۹عدد ○ ۴) یک عدد ○

د) اگرمحیط مربعی ۲۰a باشد . ضلع مربع کدام گزینه است؟ ۰/۲۵

۱) $2a$ ○ ۲) $4a$ ○ ۳) $10a$ ○ ۴) $5a$ ○

۳ جملات زیر را کامل کنید.

الف) قرینه عدد صفر نسبت به ۳- ،.....است. ۰/۲۵

ب)بزرگترین شمارنده ی هر عددبرابر با... .....است. ۰/۲۵

ج)در تبدیل هندسی.....جهت شکل عوض نمی شود. ۰/۲۵

د) ضریب عددی جمله ی $\frac{x}{7}$ ،.....است. ۰/۲۵

۴ الف) اعداد صحیح منفی بزرگتر از۴- را بنویسید. ۰/۷۵

ب) سوزن پرگاری روی نقطه ی ۲ قرار می دهیم و دایره ای به شعاع ۳ واحد رسم میکنیم .این دایره محور را درچه نقاطی قطع می کند؟ ۰/۵

www.kanoon.ir

۵	ج)حاصل عبارت زیر را پیدا کنید . $۸\times(-۳)+۱۴\div(۲-۹)+۲۴=$	۱
	د)دمای هوای سنندج۱۳ درجه از کرمان کمتر است. بوشهر ۹درجه از اصفهان بیشتر و کرمان۱۶ درجه از بوشهر سردتر است. اگر دمای اصفهان ۳ درجه بالای صفر باشد، گرمترین و سردترین شهر ها کدامند؟	۰/۵
	ه) درداخل ◯ علامت +و − طوری قرار دهید تا تساوی برقرار باشد. $(-۲\times۵)\bigcirc(-۳-۳)\bigcirc(+۷)=۳$	۰/۵
	و)دو عدد صحیح به دلخواه مثال بزنید که حاصل ضرب آنها عددی مثبت و اختلاف آنها هم عددی مثبت باشد.	۰/۵
۶	الف) در مدرسه ی سمپاد شهید بهشتی شهرستان شادگان روز شنبه ، تعداد ۱۵ ماشین و دوچرخه در حیاط مدرسه وجود دارد. اگر مجموع چرخ های آنها۳۸چرخ باشد.چند ماشین و چند دوچرخه وجود دارد؟	۱
	ب)حاصل عبارت زیر را پیدا کنید. (با راه حل) $\left(۱-\frac{۱}{۲}\right)\times\left(۱-\frac{۱}{۳}\right)\times\left(۱-\frac{۱}{۴}\right)\times\ldots\times\left(۱-\frac{۱}{۱۰۰}\right)=$	۱
	ج) مجموع اعداد فرد با شروع از ۳ تا ۵۱ را حساب کنید.(باراه حل)	۱
۷	الف)عبارت جبری را ساده کنید. $-۴x+۲(۲x-۶y)=$	۱
	ب)درجای خالی عبارتهای مناسب قرار دهیدتا تساوی برقرار باشد. $۳(\ldots\ldots-۴a)+(-۵b+\ldots\ldots)=a+b$	۰/۵
	ج)معادله ی مقابل را حل کنید. $۳(x-۲)=x+۸$	۱

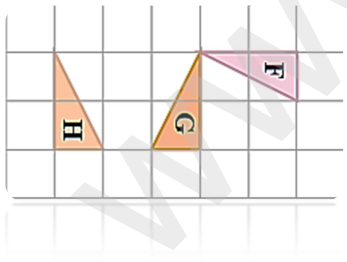
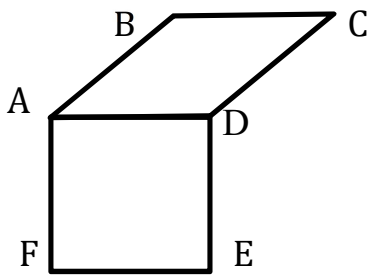
www-kanoon-ir

باسمه تعالی

نام ونام خانوادگی:..... | آزمون نوبت اول ریاضی پایه ی هفتم | تاریخ ارزشیابی: ۱۵ / ۱۰ /۱۴۰۳

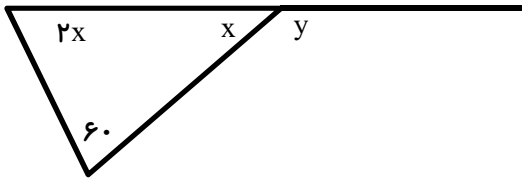
نام پدر:..... | مدرسه استعداد درخشان شهید بهشتی (شادگان) | مدت ارزشیابی: ۱۰۰دقیقه

شماره:..... | تعداد صفحات:۴

	د)جمله ی nام الگویی $n(n-2)$ می باشد. اختلاف جمله دهم با جمله ی دوم را پیدا کنید.	./۷۵
	ه) برای مساله ی زیر یک معادله بنوسید وآن را حل کنید.	۱
	"مجموع سه عدد فرد متوالی ۹۳ شده است .آن سه عدد را پیدا کنید."	
۸	الف) نقطه ی Dطوری روی پاره AE قرار دارید که طول ADسه برابرطول ABمی باشد. اگر نقطه ی D وسط پاره خطAEباشد. طول AEچند برابر AB می باشد.(با رسم شکل حل شود)	۰/۵
	A E	
	ب) یک ۵ ضلعی مقعر رسم کنید.	۰/۵
	ب) روی هر فلش نوع تبدیل (انتقال،تقارن،دوران) را بنوسید.	۰/۵
	 $F \longrightarrow G \longrightarrow H$	
	ج)چهار ضلعی ABCDلوزی و چهار ضلعی ADEF مربع است.چرا اندازه ی ضلع BCو FE باهم برابر است؟	۰/۷۵
	 $\overline{BC}$=..... $\overline{FE}$=..... ⟶ .....=.....	

www-kanoon-ir

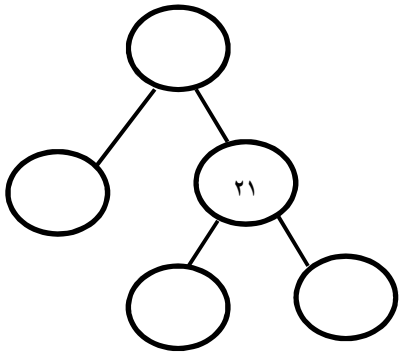
د) در شکل زیر مقدار xوy را پیدا کنید. ۰/۷۵



ه) در صفحه ی شطرنجی زیردو مثلث هم نهشت رسم کنید و هم نهشتی آنها را به زبان ریاضی بنویسید. ۰/۵

۹ الف) اعداد اول بین ۴۰ تا ۵۰را بنویسید. ۰/۵

ب) با توجه نمودردرختی در هر ○ عدد مناسب قرار دهید ۱



ج) کوچکترین عدد طبیعی که سه شمارنده ی اول مختلف داشته باشد را پیدا کنید.(با راه حل) ۰/۵

د)آیا مجموع دو عدد اول همواره عددی اول است؟ چرا؟ ۰/۵