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

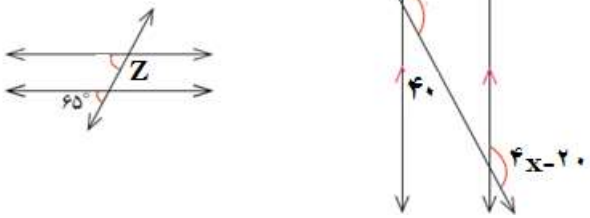
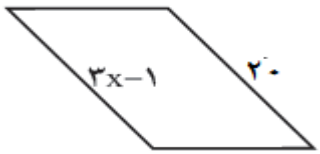
www.kanoon.ir

باسمه تعالی

سوالات ارزشیابی نوبت اول۱۴۰۴-۱۴۰۳		اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس: ریاضی		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲			
پایه تحصیلی : هشتم		دبیرستان دوره اول متوسطه شقایق۲			
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۲		ساعت آزمون :	مدت آزمون: ۸۰		
نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	نام دبیر	
				خانم مرادی	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**گزینه درست را انتخاب کنید.** **A**) کدام یک از عدد های زیر طبیعی است؟ الف) $\frac{4}{3}$ ب) 5^3 ج) $\sqrt{8}$ **B**) کوچکترین عدد طبیعی دو رقمی کدام گزینه است؟ الف) ۱۰ ب) ۹۹ ج) ۹ **C**) کدام یک از عدد های زیر معکوس ندارد؟ الف) یک ب) صفر ج) ۱۲- **D**) کدام یک از عدد های زیر نه اول است و نه مرکب؟ الف) صفر ب) یک ج) ۱۰ **E**) کدام یک از چند ضلعی های زیر مرکز تقارن دارد؟ الف) ۳ – ضلعی منتظم ب) ۷- ضلعی منتظم ج) ۸ – ضلعی منتظم	۱/۲۵
۲	**صحیح و غلط را مشخص کنید.** الف) ۲۷ عددی اول است. صحیح ◯ غلط ◯ ب) ۹ - ضلعی منتظم ۳ محور تقارن دارد. صحیح ◯ غلط ◯ ج) هر مربع نوعی لوزی است. صحیح ◯ غلط ◯	۰/۷۵
۳	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) چهار ضلعی منتظم ..... نام دارد ب) در لوزی زاویه های مجاور ..... هستند.	۱
۴	حاصل عبارت های روبرو را به دست بیاورید. $(-12)+(-5)\times 3^2=$ $-3+12\div 2=$	۱/۵
۵	عبارت روبرو را ساده کنید. $\frac{(-18)\times(+21)}{(-12)\times(-7)}=$	۱
۶	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\frac{-4}{15}+\frac{2}{5}=$ $15/2-7/4=$ $\left(+\frac{3}{7}\right)\div\left(-\frac{5}{6}\right)=$	۲

www-kanoon-ir

۷	بزرگترین مقسوم علیه مشترک جفت عدد های زیر را پیدا کنید. و تعیین کنید کدام جفت عدد نسبت به هم اول هستند. $(12,18)=$ $(25,21)=$	۱
۸	آیا عدد ۱۶۱ اول است؟ چرا؟	۱
۹	مقدار مجهول X, Z را مشخص کنید. 	۱/۲۵
۱۰	شکل روبرو یک متوازی الاضلاع است. مقدار X را حساب کنید. 	۱
۱۱	در ۱۰ ضلعی منتظم موارد زیر را پیدا کنید. الف) مجموع زاویه های داخلی ب) اندازه یک زاویه داخلی ج) اندازه یک زاویه خارجی	۱/۵
۱۲	حاصل عبارت های جبری زیررا حساب کنید. $4ab^2-5b+2ab-7ab^2-2b=$ $2x\left(3x-4y\right)=$ $(x-2)(x+3)=$	۲/۵
۱۳	در جدول زیر جاهای خالی را پرکنید. y = ۴x - ۳ x | y ۲ | .... | ۹	۱
۱۴	عبارت روبرو را تجذیه کنید. $24m^3a-30ma^2=$ کسر رو برو را پس از تجزیه ساده کنید. $\frac{ad-ac}{md-mc}=$	۱/۵
۱۵	معادله روبرو را حل کنید. $\frac{2}{3}x-\frac{1}{2}=2-\frac{1}{6}x$	۱
۱۶	در تساوی روبرو مقادیر x,y را پیدا کنید. $\begin{bmatrix}-3\\x\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}5\\-2\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}y\\4\end{bmatrix}$	۰/۷۵
	موفق باشید- مرادی جمع بارم	۲۰

www-kanoon-ir

پاسخ سوالات ریاضی هشتم شقایق ۲ دیماه ۱۴۰۳

۱- A ← ۵۳ B ← ۱۰ C ← یک D ← یک E ← ۳ ضلعی منتظم

۲- الف - غ ب - غ ج - ص

۳- الف - لوزی ب - مکمل اند

۴- $(-۱۲)+(-۵)\times ۳^{۲} = (-۱۲)+(-۵)\times ۹ = (-۱۲)+(-۴۵) = -۵۷$

$-۳ + ۱۲ \div ۲ = -۳+۶ = ۳+۳$

۵- $\frac{(-۱۸)\times(+۲۱)}{(-۱۲)\times(-۷)} = \frac{-۳۷۸}{+۸۴}$ $\quad \frac{\overset{-۳}{\cancel{(-۱۸)}}\times\overset{۳}{\cancel{(+۲۱)}}}{\underset{-۲}{\cancel{(-۱۲)}}\times\underset{-۱}{\cancel{(-۷)}}} = \frac{-۹}{+۳} = -۳$

۶- $\frac{-۴}{۱۵}+\frac{۲}{۵} = -\frac{۴}{۱۵}+\frac{۶}{۱۵} = \frac{۲}{۱۵}$

$۱۵,۲ - ۷,۴ = ۷,۸$

$(+\frac{۳}{۷})\div(-\frac{۵}{۶}) = (+\frac{۳}{۷})\times(-\frac{۶}{۵}) = (-\frac{۱۸}{۳۵}) = -\frac{۱۸}{۳۵}$

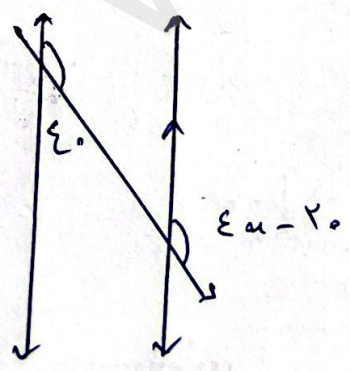
۷- $(۱۲,۱۸) =$ $۱۲ = ۲^{۲}\times ۳$ $\quad ۱۸ = ۲\times ۳^{۲}$ $\quad ۲\times ۳ = ۶$

$(۲۵,۲۱) =$ $۲۵ = ۵^{۲}$ $\quad ۲۱ = ۳\times ۷$

۲۱ و ۲۵ نسبت به هم اول هستند چون بزرگترین مقسوم علیه مشترکی ندارند.

۸- خیر - چون بر ۷ و ۲۳ بخش پذیر است.

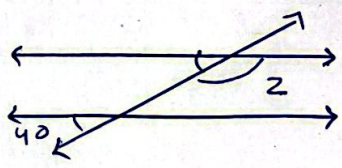
۹-



$۴x-۲۰ = ۱۴۰$

$۴x = ۱۶۰$

$x = ۴۰$



$۶۵+z = ۱۸۰$

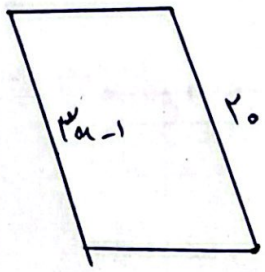
$z = ۱۸۰-۶۵$

$z = ۱۱۵^{\circ}$

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۱۰-



$۳x-۱=۲۰$

$۳x=۲۱$

$x=۷$

۱۱- الف- $۱۰-۱)\times۱۸۰=۱۴۴۰$ ب- $\frac{۱۴۴۰}{۱۰}=۱۴۴^\circ$ ج) $۱۸۰-۱۴۴=۱۸$

۱۲-

$۴ab^۲-۵b+۲ab-۷ab^۲-۲b=-۳ab^۲-۷b+۲ab$

$۲x(۳x-۴y)=۹x^۲-۸xy$

$(x-۲)(x+۳)=x^۲+x-۶$

۱۳-

$y=۴x-۳$

x	y
۲	۵
۳	۹

۱۴-

$۲۴m^۲a-۳۰ma^۲=۶ma(۴m^۲-۵a)$

$\frac{ad-ac}{md-mc}=\frac{a(d-c)}{m(d-c)}=\frac{a}{m}$

۱۵-

$\frac{۲}{۳}x-\frac{۱}{۲}=۲-\frac{۱}{۶}x \Rightarrow \frac{۴x}{۶}-\frac{۳}{۶}=\frac{۱۲-x}{۶} \Rightarrow \frac{۴x-۳}{۶}=\frac{۱۲-x}{۶}$

$۴x-۳=۱۲-x \Rightarrow ۵x=۱۵ \Rightarrow x=۳$

۱۶-

$\begin{bmatrix}-۳\\x\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}۵\\-۲\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}y\\۴\end{bmatrix}$

$-۳+۵=y \Rightarrow y=+۲$

$x-۲=۴ \Rightarrow x=۶$

موفق باشید :)