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 اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس:ریاضی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک		
پایه تحصیلی : هشتم	دبیرستان دوره اول متوسطه غیر دولتی جلالت		
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۸	ساعت آزمون : ۱۰صبح مدت آزمون:۹۰		

نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	نام دبیر

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.** الف) حاصل ضرب (a - b) (a+b) به صورت $a^2 - b^2$ خواهد بود.(✓) ب)هفت ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد.(✗) ج)هرعدد صحیح،یک عددگویا است.(✓) د)عددهای ۹و۲۵ نسبت به هم اول هستند.(✗)	۲
۱	**درجای خالی عدد یا عبارت مناسب قراردهید.** الف .اندازه ی زاویه خارجی در مثلث برابر با حاصل جمع دو زاویه داخلی .....غیرمجاور..... است . ب)معکوس عدد $-4\frac{1}{3}$ برابر .....-۱۲.....است. ج)کوچکترین عدد اول دورقمی عدد.....۱۱.....است. د)جمله ی nام الگوی ...۹، ۷، ۵ ، ۳ برابر.....۲n.....است.	۱
۲	**در هر سوال گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.** A)اندازه هر زاویه ی داخلی یک ۶ ضلعی منتظم چند درجه است؟ الف) ۱۲۰ درجه ☑ ب)۱۳۵درجه ☐ ج)۱۴۴درجه ☐ د)۱۰۸درجه ☐ B)ساده شده ی $-3(2x-2y+6)-18+6x-6y$ درکدام گزینه آمده است؟ الف)۳۶- ☑ ب)۱۲x ☐ ج)۶y ☐ د)هیچ کدام ☐ C)درغربال ۱تا ۱۰۰ کدام مضرب ۷ برای اولین بار خط می خورد؟ الف)۱۴ ☐ ب)۲۱ ☐ ج)۲۸ ☐ د)۴۹ ☑ D)کدام گزینه صحیح **نیست**؟ الف)مثلث مرکز تقارن دارد ☑ ب)دو خط موازی با یک خط خودموازیند ☐ ج)مجموع زوایای خارجی۶ ضلعی ۳۶۰ درجه است ☐ د)درمستطیل ولوزی قطرهاهمدیگررانصف میکنند ☐	۲

www-kanoon-ir

الف) بین دو عدد $\frac{۳}{۴}$ و $\frac{۲}{۳}$ دو عدد گویا بنویسید. $\frac{۲}{۳} < \frac{۷}{۱۲} < \frac{۸}{۱۲} < \frac{۳}{۴}$

ب) حاصل عبارت $۱۷ - ۵/۷ =$ را بدست آورید $۱۱/۳$

حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.

$(-۴۸) \div (۲ \times \overset{۵}{۳+۲}) = -۴۸ \div ۱۰ = -۴/۸$

$+۲\frac{۱}{۶} - \frac{۳}{۹} = \frac{۱۳}{۶} - \frac{۳}{۹} = \frac{۱۳\times۳}{۶\times۳} - \frac{۳\times۲}{۹\times۲} = \frac{۳۹-۶}{۱۸} = \frac{۳۳}{۱۸}$

$(-\frac{۶}{۳۵}) \div (+\frac{۸}{۲۱}) = -\frac{\overset{۳}{۶}}{\underset{۵}{۳۵}} \times \frac{\overset{۳}{۲۱}}{\underset{۴}{۸}} = -\frac{۹}{۲۰}$

بررسی کنید که عدد ۱۲۷ عددی اول است یا مرکب؟(با راه حل) اول

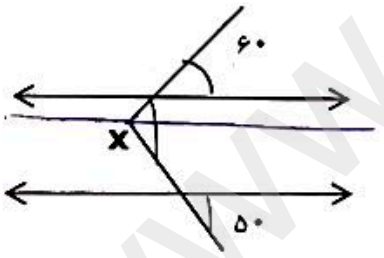
۱۲۷ بر هیچ کدام از عددهای ۲، ۳، ۵، ۷ و ۱۱ بخش پذیر نیست

الف) دور چند ضلعی های که به تنهایی با آن ها می توان کاشی کرد خط بکشید

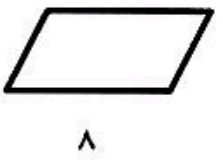
مثلث متساوی اضلاع پنج ضلعی منتظم هشت ضلعی منتظم شش ضلعی منتظم

ب) ازچند ضلعی های قسمت الف (بالا)که مرکز تقارن دارند را نام ببرید هشت ضلعی منتظم و شش ضلعی منتظم

درهر شکل مقدار مجهول را بدست اورید.(x)



$۶۰ + ۵۰ = ۱۱۰$



$۲x - ۶ = ۸$

$۲x = ۸ + ۶$

$۲x = ۱۴$

$x = \frac{۱۴}{۲} = ۷$

الف) اندازه هر زاویه ی داخلی یک ۱۰ضلعی منتظم را بدست آورید. $\frac{(n-۲)\times۱۸۰}{n} = \frac{(۱۰-۲)\times۱۸۰}{۱۰} = ۸\times۱۸ = ۱۴۴$

ب) اندازه هرزاویه ی خارجی یک ۶ ضلعی منتظم را بدست آورید. $\frac{۳۶۰}{n} = \frac{۳۶۰}{۶} = ۶۰^{\circ}$

عبارت جبری زیر را ساده کنید $(x+۲)^{۲} = (x+۲)(x+۲) = x^{۲}+۲x+۲x+۴ = x^{۲}+۴x+۴$

$۳x(۲x-۳) = ۶x^{۲} - ۹x$

www-kanoon-ir

۱۱ جدول روبرو را کامل کنید. ۱

b	۰	۳
$y=۲b+۷$	$y=۷$	$y=۲\times۳+۷=۱۳$

۱۲ **عبارت های جبری زیر را به ضرب تبدیل کنید.(تجزیه کنید)** ۱/۵

$۵ab+۳b=b.(۵a+۳)$ $\quad ۶ab^{۲}-۳a^{۲}b^{۱}=۳ab.(۲b-a)$

۱۳ **معادله مقابل را حل کنید.** ۱/۵

$\frac{۲\times۲}{۳\times۲}x-\frac{۱\times۳}{۲\times۳}=\frac{۱\times۲}{۳\times۲}$ $\quad \frac{۴}{۶}x-\frac{۳}{۶}=\frac{۴}{۶}$

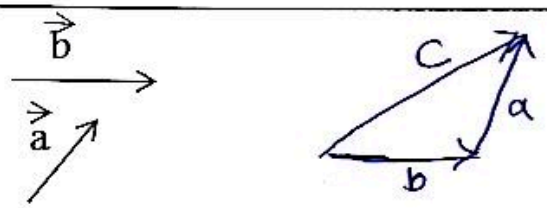
$۴x-۳=۴$ $\quad ۴x=۴+۳$ $\quad ۴x=۷$ $\quad x=\frac{۷}{۴}$

۱۴ **حاصل جمع سه عدد متوالی طبیعی ۶۰ شده است بزرگترین این عددهارا بدست آورید** ۰/۵

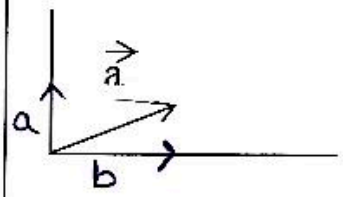
(راحل معادله) $x+x+۱+x+۲=۶۰$ $\quad ۳x=۶۰-۳$ $\quad ۳x=۵۷$ $\quad x=\frac{۵۷}{۳}$ $\quad x=۱۹$

۱۵ ۱/۵

الف)بردار حاصل جمع دو بردار a وb را رسم کنید.



ب)دو بردار رسم کنید که حاصل جمع آن ها بردار a باشد.(تجزیه بردار)



ج)درتساوی مقابل مقدار x وy را بدست آورید

$$\begin{bmatrix} x \\ -۵ \end{bmatrix}+\begin{bmatrix} ۳ \\ y \end{bmatrix}=\begin{bmatrix} ۸ \\ -۳ \end{bmatrix}$$

$x+۳=۸$ $\quad x=۸-۳$ $\quad x=۵$

$-۵+y=-۳$ $\quad y=-۳+۵$ $\quad y=۲$

۲۰ موفق باشید : شاد