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

دبیرستان فرزانگان متوسطه اول

بسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش استان بوشهر

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دشتستان

تصحیح	نمره به عدد	نمره به حروف	امضا و تاریخ
اول			
تجدید نظر			

شماره ردیف :	امتحان نوبت اول دبیرستان فرزانگان متوسطه اول		مهر آموزشگاه
نام نام خانوادگی	نام درس : ریاضی		زمان آزمون:90 دقیقه
نام دبیر : سرکارخانم فتحی	پایه : هشتم		تاریخ آزمون : 1403/10/8

ردیف

1 درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید — 1

الف) صفر تنها عددی است که معکوس ندارد درست ✓

ب) مجموع زوایای داخلی هر چهار ضلعی 180 درجه می باشد نادرست ×

ج) $a(b+c)=ab+c$ نادرست ×

د) هر لوزی یک متوازی الا ضلاع می باشد درست ✓

2 در جای خالی عبارت مناسب بگذارید — 1

الف) قرینه قرینه (3-) برابر است ...۳...

ب) دو عدد را نسبت به هم اول گویند اگرب.م.م دو عدد برابر ...۱... باشد

ج) متوازی الاضلاعی که یک زاویه قائمه داشته باشدمربع.....نام دارد

د) هر عدد طبیعی یک عدد گویا است درست ✓

3 به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید — 1

الف) قرینه معکوس عدد 0/01 کدام است

1) $-\frac{1}{100}$ 2) $-/01$ 3) -100 ✓ 4) 100

ب) کدام یک گویا نیست

1) 1/02 2) $\frac{-1}{3}$ 3) $\sqrt{25}$ 4) π ✓

ج) اگر $f \parallel g$ و $g \parallel e$ باشد کدام گزینه درست است

1) $f \nparallel g$ 2) $f \perp e$ 3) $g \perp e$ 4) $f \parallel e$ ✓

د) حاصل عبارت $(a-b)(a+b)$ کدام است

1) a^2+b^2 2) a^2-b^2 ✓ 3) صفر 4) a^2+b^2-2ab

www-kanoon-ir

	صفحه دوم	
4	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید الف) $(-2\frac{1}{2}+1\frac{1}{3})\div(-1\frac{1}{4}\times\frac{-2}{5})=$	1/5
	ب) $-43-37-31-\cdots+173+179=$	1/5
5	تعداد همه شمارنده های عدد 1800 را بدست اورید	1
6	در غربال عدد 1تا60 : الف) آخرین عددی که خط می خورد چند است؟ ب) اولین عددی که خط می خورد کدام است؟ ج) عدد 9 چندمین عددی است که خط می خورد؟	/75 0
7	"برای اینکه بفهمیم عددهای کمتر از 100 اولند یا نه ، کافیست آنها را به عددهای 2،3،5و7 تقسیم کنیم" آیا این جمله درست است؟ چرا؟	0/5
8	مقدار مجهول را در هر قسمت بیابید همه چند ضلعی ها منتظمند	2 1

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:

صفحه سوم

9 اندازه زاویه داخلی یک n ضلعی منتظم **135** درجه می باشد تعداد محورهای تقارن آن چندتا است؟ ۸ — 1

$180-135=45$

$\frac{360}{45}=8$

10 ثابت کنید $\overline{ab}+\overline{ba}$ همواره بر 11 بخش پذیر باشند — 1

$\overline{ab}+\overline{ba}=10a+b+10b+a=11a+11b=11(a+b)=11c$

چون ضرب ۱۱ است پس بر ۱۱ بخش پذیر است.

11 عبارت جبری زیر را تجزیه کنید. — 1/5

$tv-tr-kv+kr=t(\ldots v\ldots-\ldots r\ldots)+\ldots k\ldots(\ldots r\ldots-\ldots v\ldots)=(t-k)(v-r)$

$-k(v-r)$

$(a+5)a-3(a+5)=(a+5)(a-3)$ — 0/5

12 حاصل عبارت جبری زیر را در مقدار داده شده بدست آورید — 1

$3x\left(2x-\frac{1}{2}\right)(x-18)=$ $\quad x=\frac{1}{6}$

$(3\times\frac{1}{6})(4\times\frac{1}{6}-\frac{1}{2})(\frac{1}{6}-18)=(\frac{1}{2})(\frac{1}{3}-\frac{1}{2})(-\frac{107}{6})=(\frac{1}{2})(-\frac{1}{6})(-\frac{107}{6})=$

13 معادلات زیر را حل کنید — 75/1

الف) $3^{3x-3}=1=3^0$

$3x-3=0$

$3x=3$

$x=\frac{3}{3}=1$

$\boxed{x=1}$

ب) $\frac{8y-3}{5}=\frac{6y+10}{4}$

$32y-12=30y+50$

$32y-30y=50+12$

$2y=72$

$y=\frac{72}{2}=36$

14 چند عدد دو رقمی تقریبا اول وجود دارد که نسبت به 330 اول باشد؟ ۲۱ عدد — 1

از عدد ۱۱ تا ۹۷ = ۲۱ عدد اول وجود دارد که بر ۳۳۰ بخش پذیر نیست.

15 در پنج ضلعی منتظم $ABCDE$ ، زاویه بین دو قطر AD و BE چند درجه است؟ اندازه هرکدام ۷۲° — 1

اندازه زاویه داخلی پنج ضلعی منتظم $360\div5=72$ → $72\times3=216$ → $216\div2=108^\circ$

20 موفق باشید

