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

به نام خدا
نام :
نام خانوادگی :
شماره دانش آموز :

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸
زمان: ۷۰ دقیقه
آزمون: ریاضی
پایه: هشتم (نوبت اول)

پاسخ سئوالات را با خط خوش و خوانا بنویسید | تعداد صفحه: ۲ | تعداد سئوال: ۱۱ | نمره آزمون: ۲۰ | طراح: واحد

---

۱ **درستی (✓) یا نادرستی (×) جملات زیر را مشخص کنید.** — ۱

الف) دو جمله ab^2 و $\frac{ab}{2}$ با هم متشابه هستند

ب) $\sqrt{6}$ عددی گویا است.

ج) عدد ۱۶۹ عددی اول است.

د) هر چهارضلعی که قطرهایش برهم عمود باشد لوزی است.

۲ **جاهای خالی را کامل کنید.** — ۱

الف) معکوس دو عدد گویای ۱ و ..... با خود عدد برابر می باشد.

ب) عبارت کلامی "مربع یک عدد برابر خود عدد می شود" بصورت جبری ..... می باشد.

ج) .....مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.

د) دو عدد ۵۰ و ۴۰ ، بجز ۲ و ..... شمارنده اول دیگری ندارند.

۳ **گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.** — ۱

الف) کدام یک از اعداد زیر مرکب نیست ؟

الف) ۵۱ ب) ۷۳ ج) ۸۱ د) ۶۳

ب) بین $1\frac{1}{2}$ و $2\frac{1}{2}$ چند عدد صحیح وجود دارد؟

الف) بی شمار ب) دو عدد ج) یک عدد د) عددصحیحی وجود ندارد

ج) کدام عبارت جبری را می توان در مستطیل خالی نوشت؟

۳ → ☐ → ۴

الف) $x-3$ ب) $-x+1$ ج) $x+3x$ د) $x+1$

د) تعداد محورهای تقارن کدام شکل از تعداد ضلع هایش کمتر است؟

الف) مثلث متساوی الاضلاع ب) پنج ضلعی منتظم ج) هشت ضلعی منتظم د) لوزی

۴ الف) حاصل عبارات زیر را به ساده ترین شکل ممکن بدست آورید؟ — ۱/۵

$$\left[\left(-\frac{3}{8}\right)-\left(-\frac{1}{12}\right)\right] \div (-2+9) =$$

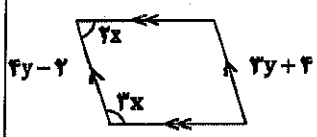
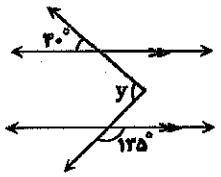
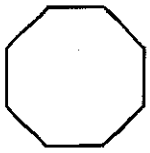
$$2\frac{1}{5} - 2/4 = \quad /۵$$

ب) به کمک محور حاصل جمع مقابل را به دست آورید — ۱

$$\left(+\frac{7}{3}\right) + \left(-1\frac{2}{3}\right) =$$

((ادامه سوالات در صفحه بعد))

www-kanoon.ir

۵	الف) آیا عدد ۱۴۳ عددی اول است ؟ چرا ؟	۱
	ب) در غربال اعداد از ۵۰ تا ۷۰ اخرین عددی که خط می خورد چند است؟	۰/۵
	ج) اعداد اول بین ۴۱ تا ۵۱ را بنویسید؟	۰/۵
	د) عددی بنویسید که ۲۵ و ۱۸ نسبت به آن اول باشند.	۰/۵
۶	مجموع دو عدد اول ۵۶ می باشد تفاضل آن دو عدد اول برابر چند است؟	۰/۷۵
۷	در شکل های زیر مقادیر مجهول را به دست آورید.  X= ..... y= .....  y=	۱/۵
۸	الف) شکل مقابل یک هشت ضلعی منتظم است اندازه هر زاویه داخلی آن چند درجه است؟ 	۰/۵
	ب) آیا هشت ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد؟	۰/۲۵
	ج) آیا می توان فقط با کاشی هایی به شکل مقابل کاشی کاری کرد؟ توضیح دهید.	۰/۷۵
۹	الف) در جاهای خالی جملات مناسب بنویسید $۵a^۲ - \bigcirc + ۷a^۲ + \bigcirc = \bigcirc + ۲ab$	۱/۵
	ب) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $-۳a(a-۴b)+۵a^۲-۱۲ab=$	۱
	ج) با تبدیل به ضرب، صورت و مخرج کسر زیر را ساده کنید. $(a,b\neq ۰ , a\neq ۲)$ $\frac{a^۳-۲a^۲}{a^۲b-۲ab}=$	۱/۵
	د) مقدار عددی عبارت $-x^۲+۵xy$ را به ازای $x=-۱$ و $y=۳$ به دست آورید.	۰/۷۵
۱۰	معادله مقابل را به دست آورید. $\frac{۳}{۵}x-۴=\frac{۱}{۳}x+۴$	۱/۵
۱۱	طول مستطیلی ۷ برابر عرض آن است. اگر محیط مستطیل ۶۴ سانتیمتر باشد،طول و عرض مستطیل را بدست آورید.	۱/۵

((موفق باشید))