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 خد
آموزش و پرورش تهران

نام ونام خانوادگی : درس ریاضی پایه هشتم مدت امتحان: 90دقیقه تاریخ امتحان:9/10/1403

نام مدرسه: امید انقلاب نوبت : اول تعداد صفحه : 3 صفحه:

ردیف	« تا خدا هست کسی تنها نیست ،مامن گرم خداست. او همین جاست.»	بارم
1	**درستی و نادرستی هر یک از عبارت ها را با (ص و غ) مشخص کنید** الف) قرینه هر عدد منفی از صفرکوچکتر است . ☐ ب) عدد 2 چون زوج است پس مرکب نیز می باشد. ☐ ج) **یک پنج ضلعی منتظم ، دارای مرکز تقارن می باشد** . ☐	$\overline{0/75}$
2	**جملات زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید .** الف) تنها چهار ضلعی منتظم ..... نام دارد. ب) اگر خطی دو خط ..... را قطع کند ، با آن ها زاویه های مساوی تشکیل می دهد. ج) اگر در یک چند ضلعی همه ضلع ها باهم و زاویه ها باهم برابر باشند،می گوییم آن ..... است. د) مقلوب عدد 286 برابر است با عدد.....است.	$\overline{1}$
3	**پاسخ صحیح را علامت بزنید.** 3-1) کدام یک از جفت عدد های ز یر نسبت به هم اول هستند؟ الف) 17و34 ☐ ب) 26و65 ☐ ج) 25و42 ☐ د) 12و8 ☐ 3-2) بین دو عدد 90 و 100 چند عدد اول وجود دارد؟ الف) 3 ☐ ب) 4 ☐ ج) 2 ☐ د) 1 ☐ 3-3) مجموع زاویه های خارجی یک 9 ضلعی منتظم چند درجه است؟ الف) 180 ☐ ب) 720 ☐ ج) 360 ☐ د) 540 ☐ 3-4) اگر $d\|e$ و $d\|f$ باشد آنگاه ۱) $e\|f$ ☐ ۲) $e \perp f$ ☐ ۳) $e \nparallel f$ ☐ ۴) هیچکدام ☐	$\overline{1}$

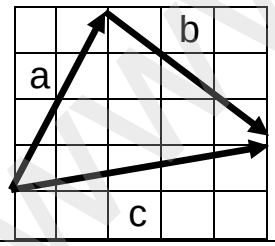
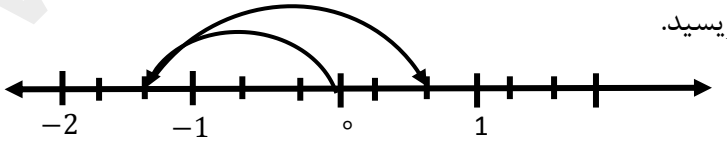
www-kanoon-ir

به نام خد

آموزش و پرورش تهران

نام ونام خانوادگی : درس ریاضی پایه هشتم مدت امتحان: 90دقیقه تاریخ امتحان:9/10/1403

نام مدرسه: امید انقلاب نوبت : اول تعداد صفحه : 3 صفحه:

4	**عبارت سمت راست را به پاسخ صحیح سمت چپ وصل کنید.(دو جواب اضافه است.)** سؤال / جواب ☆ کوچکترین شمارنده هر عدد طبیعی ☆ 360 ☆ مجموع زاویه داخلی یک 10 ضلعی. ☆ 1440 ☆ اولین عددکه در روش غربال توسط مضارب 3 خط می خورد. ☆ 1 ☆ حاصل ضرب هر عدد گویا درقرینه معکوسش . ☆ -1 ☆ 9 ☆ 6	1
ردیف	**سوالات تشریحی: هر یک از سوالات زیر را با دقت و راه حل کامل پاسخ دهید.**	بارم
5	با توجه به رابطهٔ x و y، مقدار y را برای xهای مختلف پیدا کنید. $y=-۲x+۱$ x: ۲، −۲، ۰، −۱ ; y:	1
6	معادله زیر را حل کنید. $4x+17=21x-8$ $\frac{2}{5}x-\frac{3}{10}=\frac{1}{2}$	1/5
7	در شکل زیریک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید. 	1/5
8	الف) برای محور مقابل یک جمع بنویسید.  ب) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. ج)مجموع زاویه های داخلی و خارجی یک پنج ضلعی منتظم را بدست آورید.(1) مجموع زاویه های داخلی: ..... مجموع زاویه های خارجی:	2

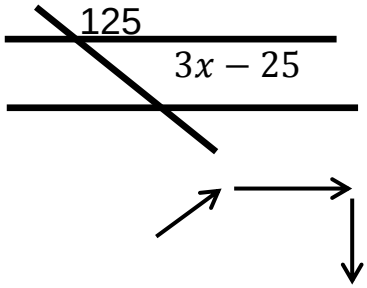
www-kanoon-ir

به نام خد

آموزش و پرورش تهران

نام ونام خانوادگی : درس ریاضی پایه هشتم مدت امتحان: 90دقیقه تاریخ امتحان:9/10/1403

نام مدرسه: امید انقلاب نوبت : اول تعداد صفحه : 3 صفحه:

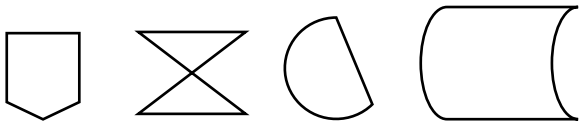
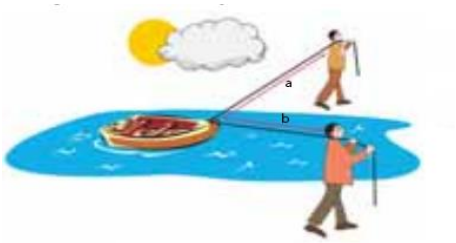
9	در جای خالی علامت + یا – قرار دهید تا حاصل : کوچکترین عدد ممکن شود. ⟵ -5 □ (+4) □ (-1)=	$\overline{0/5}$
10	با تشکیل معادله ، مقدار مجهول را بیابید.  باتوجه به بردار های داده شده بردار برآیند را رسم کنید.	$\overline{1/5}$
11	الف) صورت ومخرج کسر را با تبدیل به ضرب ساده کنید.(از راه تجزیه)(1) $6x^2+8xy=$ $ab-cb=$ ب) حاصل ضرب را به دست آورید و ساده کنید.(1/5) $(x+5)(x-3)=$ $-7a(3a-2b)=$	$\overline{2/5}$
12	کدام یک از اعداد مقابل اول و کدام مرکب هستند؟ 113 91 27 73	$\overline{1}$
13	الف) حاصل عبارت را به دست آورید؟ (0/75) $(13\times3+1)\div(2-10)=$ ب) کسر مقابل را تا حد امکان ساده کنید. (0/75) $\frac{(-28)\times(-36)}{(-21)\times(-3)}=$ ج) حاصل عبارت مقابل را به ساده ترین صورت به دست آورید.(1) $\left[-\left(-\frac{5}{14}\right)+\left(-\frac{1}{7}\right)\right]\div\left(-\frac{2}{35}\right)=$	$\overline{2/5}$
14	به صورت جبری ثابت کنید که حاصل ضرب یک عدد زوج در یک عدد فرد ، عددی زوج است. 0	$\overline{0/5}$

www-kanoon-ir

به نام خد
آموزش و پرورش تهران

نام ونام خانوادگی : درس ریاضی پایه هشتم مدت امتحان: 90دقیقه تاریخ امتحان:9/10/1403

نام مدرسه: امید انقلاب نوبت : اول تعداد صفحه : 3 صفحه:

15	**در هر مث**لث ، اندازه هر زاویه ..... برابر با مجموع دو زاویه ..... غیر مجاور آن است ب) کدامیک از شکلهای زیر چندضلعی است: 	$\overline{0/75}$
16	دو نفر در کنار رودخانه ، با دو طناب ،مطابق شکل ، قایقی را در خلاف جهت حرکت آب ، می کشند.مسیر حرکت قایق را با رسم بردار ، مشخص کنید. اگر نیروی a بیشتر باشد قایق به کدام سمت حرکت می کند. 	$\overline{1}$

نمره تکوینی: نمره پایانی: موفق و سربلند باشید

نام و نام خانوادگی دبیر :