نام و نام خانوادگی: **بسمه تعالی**

نام دبستان: دبستان نسیبه **اداره کل آموزش و پرورش کرمان** **زمان پاسخگویی:** ۶۰دقیقه

شهرستان کرمان **پایه: چهارم ارزشیابی درس: ریاضی** ۶خرداد۱۴۰۴

۱. با توجه به آنچه آموخته اید جا های خالی را پر کنید.

الف) دو خط ..... هیچ گاه یکدیگر را قطع نمی کنند. ب) هر هزار کیلوگرم برابر با ..... است.

ج)پاره خطی که از یک راس مثلث بر ضلع مقابلش عمود است ..... نام دارد. د) در یک تقسیم باقی مانده از مقسوم علیه ..... است.

ه) چهار ضلعی که تنها دو ضلع آن با هم موازی باشد ..... نام دارد. خ) در کسر های با صورت برابر کسری بزرگتر است که مخرج..... داشته باشد.

---

۲. عدد چهارصد و سه میلیون و شانزده هزار و ششصد و نوزده را در نظر بگیرید.

الف)آن را به عدد بنویسید.

ب) بزرگترین رقم در کدام جایگاه قرار دارد؟ ج) مجموع ارقام این عدد چند میباشد؟

---

۳. الگوی روبرو را در نظر بگیرید. ۱،۳،۶،۱۰

الف)عدد هفتم این الگو چند است؟ ب) مجموع عدد چهارم و پنجم این الگو چند است؟

---

۴. چه کسری از شکل زیر رنگ خورده است؟



.....

---

۵. نوید ۸هزار تومان پول داشت. او ربع پول خود را خرج کرد. چه مقدار پول برای نوید باقی مانده است؟

---

۶. حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و جواب را تا حد امکان ساده کنید.

$\frac{۲}{۳} - \frac{۱}{۶} =$ $\frac{۲}{۵} + \frac{۳}{۵} =$ $۴ \times \frac{۵}{۴۰} =$ $\frac{۳}{۲۷} + \frac{۴}{۹} =$

---

۷. حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.(برای تقسیم رابطه تقسیم را بنویسید.)

۲۷ ×۱۴

۴۱۹ ×۳

۷۹۱ | ۵۳

=رابطه تقسیم

---

۸. تقریب بزنید.

= ۲۳۴۱۶ (با تقریب یکان هزار) = ۱۷۷۳ (با تقریب صدگان)

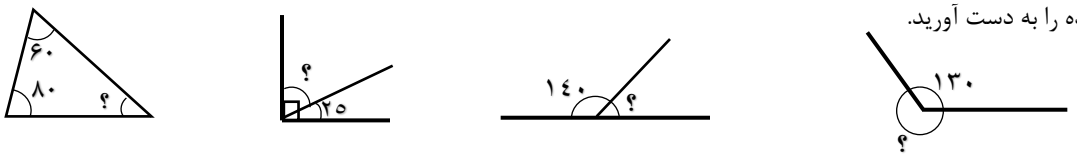
www-kanoon.ir

۹. جاهای خالی ماشین های ورودی - خروجی زیر را پر کنید.



---

۱۰. اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



---

۱۱. جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

۱۴/۹ -۱۲/۷= ۱۳/۸ +۴/۹ =

---

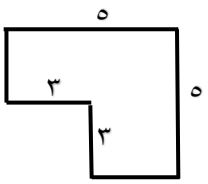
۱۲. عدد های مخلوط را به عدد اعشاری و عددهای اعشاری را به عدد مخلوط تبدیل کنید.

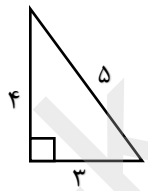
$۷\frac{۴}{۱۰} =$ $۳\frac{۱۲}{۲۰} =$ $۴\frac{۴}{۵} =$

۱۶/۱= ۲/۵ = ۳/۳ =

---

۱۳. محیط و مساحت شکل های هندسی زیر را به دست آورید.





---

۱۴. یک کامیون تعدادی کیسه برنج به وزن ۴۸۱۵ کیلوگرم را حمل می کند. اگر وزن هر کیسه برنج ۱۵ کیلوگرم باشد، چند کیسه درون این کامیون وجود دارد؟

---

۱۵. در پرتاب یک تاس با کدام احتمال عدد ظاهر شده کوچکتر از ۴ است؟

الف) به احتمال کمتر ب) به احتمال بیشتر ج) به احتمال برابر د)به طور حتم اتفاق نمی افتد

---

www-kanoon-ir

پاسخنامه تشریحی

۱. الف) موازی ب) ۱ تن ج) ارتفاع د)کوچکتر ه) ذوزنقه خ) کوچکتر

---

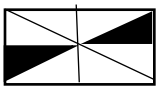
۲. الف) ۴۰۳۰۱۶۶۱۹ ب) یکان ج) ۳۰

---

۳. الگوی مثلثی است. الف) ۲۸ ب) ۲۵= ۱۵+۱۰

---

۴. ابتدا باید شکل را به قسمت های مساوی تقسیم کنیم. همانند روبرو



$\frac{۲}{۸}$

---

۵. ربع پول نوید ۲۰۰۰ است . پس داریم ۶۰۰۰ = ۲۰۰۰ − ۸۰۰۰

---

۶. به ترتیب از چپ به راست داریم...

$\frac{۱}{۲} = \frac{۳}{۶}$ $\quad ۱ = \frac{۵}{۵}$ $\quad \frac{۱}{۲} = \frac{۲۰}{۴۰}$ $\quad \frac{۵}{۹} = \frac{۱۵}{۲۷}$

---

۷. ۲۷ × ۱۴ = ۳۷۸ ۴۱۹ × ۳ = ۱۲۵۷

رابطه تقسیم ← ۵۳ > ۴۹ و ۷۹۱ = ۴۹ + (۱۴ × ۵۳)

۷۹۱	۵۳
-۷۴۲	۱۴
۴۹	

---

۸. به ترتیب از چپ به راست ۲۳۰۰۰ ۱۸۰۰

---

۹. به ترتیب از چپ به راست داریم ... ۸ و ۱۶ ۱۰ و ۱۲

---

۱۰. به ترتیب از چپ به راست داریم... ۲۳۰ و ۴۰ و ۶۵ و ۴۰

---

۱۱. به ترتیب از چپ به راست داریم ... ۲/۲ و ۱۸/۷

www-kanoon-ir

۱۲. به ترتیب از چپ به راست داریم ...

۷/۴ و ۳/۶ و ۴/۸

$۱۶\frac{۱}{۱۰}$ و $۲\frac{۵}{۱۰}$ و $۳\frac{۳}{۱۰}$

---

۱۳. مساحت مثلث $۴ \times ۳ = ۱۲ \div ۲ = ۶$

محیط شکل $۵ + ۵ + ۳ + ۲ + ۳ + ۲ = ۲۰$

محیط مثلث $= ۱۲$

مساحت شکل $۲۵ - ۹ = ۱۶$

---

۱۴. برای حل مسئله کافی است ۴۸۱۵ را بر ۱۵ تقسیم کنیم . $۴۸۱۵ \div ۱۵ = ۳۲۱$

۳۲۱ کیسه

---

۱۵. گزینه ج پاسخ درست است.