دانش آموزان برتر

بسمه تعالی

آزمون ریاضی ، پایه چهارم دبستان دانش پژوهان

نام : ..... نام خانوادگی : ..... نام آموزگار : ..... تاریخ : ۱۴۰۲/۳/۳

۱ – با توجه به عدد مقابل به سوال های زیر پاسخ دهید : ۲۱۵۳۴۰۶۹۷

الف) ارزش مکانی بزرگ ترین رقم چیست ؟ .....

ب) کوچک ترین رقم در چه مرتبه ای است ؟ .....

ج) رقم های مرتبه ی میلیون چیست ؟ .....

د) در بیش ترین مرتبه چه رقمی قرار دارد ؟ .....

و) این عدد را با حروف بنویسید ؟ .....

ر) رقم ۵ در چه مرتبه ای است ؟ .....

۲ – بزرگ ترین عدد ۹ رقمی زوج با ارقام غیر تکراری را که عدد طبقه ی هزار آن ۳۵۹ باشد ، در جدول نشان دهید و به رقم و به حروف بنویسید .

میلیون			هزار					
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی

به رقم : .....

به حروف : .....

۳ – برای تفریق مقابل مسئله ای ساخته و آن را حل کنید ؛ ۷۳۰۰۰۰

..... − ۴۲۰۰۰۰

۴ – حاصل عبارت های زیر را بدست آورید :

الف) $\frac{۱۳}{۱۰۰} + \frac{۴۹}{۵۰} =$

ب) $\frac{۵}{۱۰۰} - \frac{۷}{۱۰۰۰} =$

ج) $(۳ \times \frac{۴}{۱۰}) - (۳ \times \frac{۲}{۵}) =$

www.kanoon.ir

۵ – کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید و علامت « > = < » بگذارید ؛

الف) $\frac{۴}{۶}$ ○ $\frac{۷}{۱۲}$ ب) $\frac{۳۲}{۹۹}$ ○ $\frac{۳۲}{۱۱}$ ج) $\frac{۱}{۳}$ ○ $\frac{۳}{۹}$

---

۶ – علی رضا $\frac{۹}{۱۵}$ از تکالیف خود را دیروز و $\frac{۴}{۱۵}$ آن را امروز نوشته است . چه کسری از تکالیفش را هنوز ننوشته است ؟

---

۷ – حاصل ضرب ۱۵ × ۲۷ به روش ضرب مساحتی حل کنید.

---

۸ – ضرب ها و تقسیم زیر را حل کرده و رابطه ی تقسیم را بنویسید ؛

۷۴۰۰
× ۵۰۳

۵۷۶
× ۸۹۶

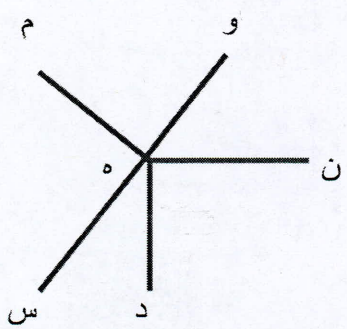
۶۲۸۱ | ۳

---

۹ – ۵۲ کیسه برنج ۲۵ کیلوگرمی داریم ؛ می خواهیم تمام این برنج ها را بین ۲۶ خانواده تقسیم کنیم به هر خانواده چند کیلو گرم برنج می رسد ؟

---

۱۰ – با توجه به شکل به سوال های زیر پاسخ دهید :



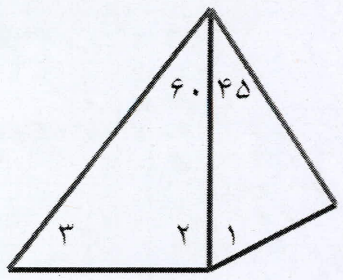
الف) دو زاویه ی راست

ب) دو زاویه ی باز

ج) دو زاویه ی تند

www-kanoon-ir

۱۱ – با توجه به شکل اندازه ی هر زاویه را حساب کرده و به کمک نقاله یک زاویه ی ۱۲۵ درجه رسم کنید ؛



..... = زاویه ی ۱

..... = زاویه ی ۲

..... = زاویه ی ۳

---

۱۲ – هانیه پس از مدتی انجام تکالیف ، ۵۰ دقیقه با دوستش بازی کرد تا ساعت ۱۰ : ۶ بعد از ظهر شد .

الف) او چه ساعتی بازی خود را شروع کرده بود ؟

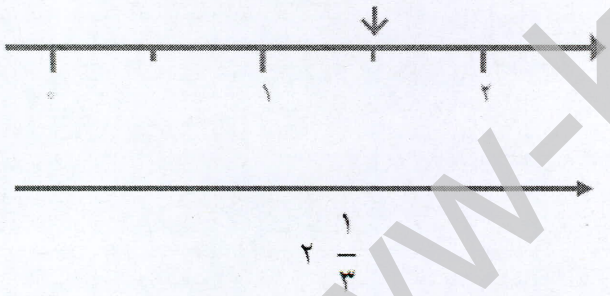
ب) او چند ثانیه بازی کرد ؟

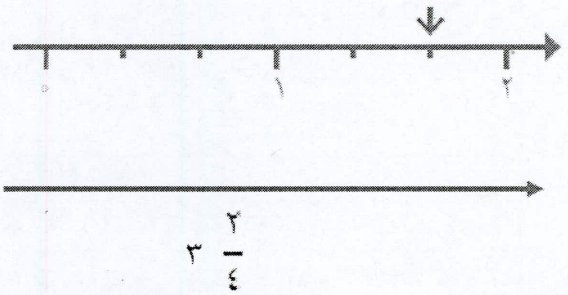
---

۱۳ – با دو تکه پارچه به طول های ۸۵ سانتی متر و ۱۳۵ سانتی متر یک رومیزی به طول ۲۰۰ سانتی متر درست می کنیم ، چند سانتی متر از آن ها را باید روی هم انداخته و به یکدیگر متصل کنیم ؟

---

۱۴ – برای محور های بالا ، عددهای مخلوط نوشته و جای عددهای مخلوط را بر روی محورهای پایین مشخص کنید .





---

۱۵ - جاهای خالی را کامل کنید :

الف) $\frac{۹}{۱۲} = \frac{\quad}{۲۴}$

ب) ۱۲ تا $\frac{۱}{۴}$ متر ◯ = ◯

ج) $\frac{۳}{۵} = \frac{\quad}{۱۰} =$ ◯

د) $\frac{۳}{۱۰}$ ۵ سانتی متر = ◯ سانتی متر و ◯ میلی متر

---

۱۶ – علامت « > = < » بگذارید :

الف) $۳\frac{۷}{۸}$ ◯ ۴

ب) $۵\frac{۴}{۱۲}$ ◯ $۵\frac{۲}{۶}$

ج) $۶\frac{۲}{۳}$ ◯ $۵\frac{۸}{۹}$

د) ۵/۳ ◯ ۰/۹

ه) ۰/۱ ◯ ۱

و) ۰ ◯ ۰/۱

www-kanoon-ir

۱۷ – حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید :

الف) ۰/۶ + ۰/۷ =

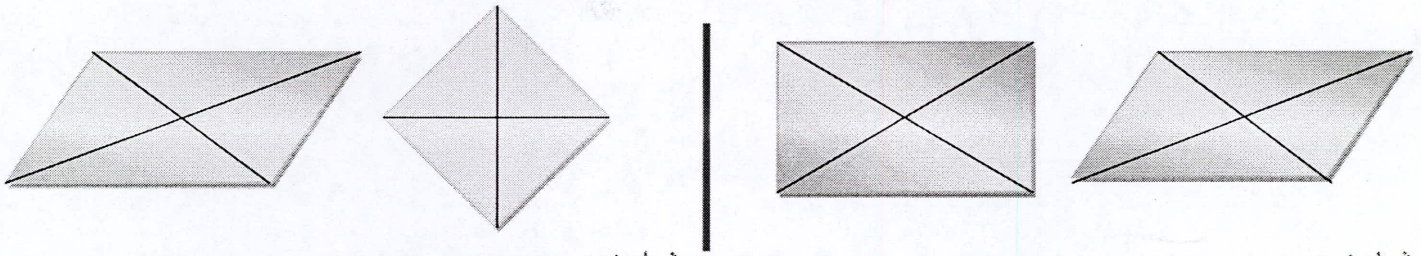
ب) ۲/۷ + ۴/۵ =

ج) $\frac{۲}{۵} - \frac{۹}{۱۰}$ =

د) ۲/۶ – ۳/۹ =

---

۱۸ – شکل های زیر را مقایسه کرده و یک شباهت و یک تفاوت آن ها را بنویسید .



شباهت : .....

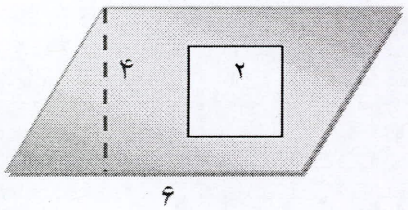
تفاوت : .....

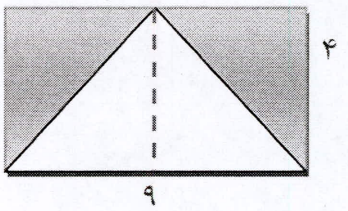
شباهت : .....

تفاوت : .....

---

۱۹ – در هر شکل مساحت قسمت رنگی را حساب کنید :



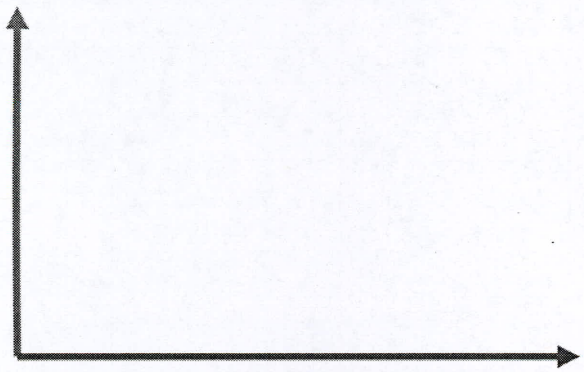


---

۲۰ – عسل از ۱۴ نفر از هم کلاسی های خود در مورد کتاب مورد علاقه ی آن ها سوال کرد و این جدول را نوشت ؛

موضوع	مذهبی	علمی	داستانی
تعداد	۹	۳	۲

الف) نمودار ستونی مربوط به این جدول را رسم کنید :



ب) اگر او از یک نفر دیگر سوال کند به احتمال زیاد چه نوع کتابی را انتخاب می کند ؛ چرا ؟ .....

.....

نظر آموزگار از کار شما : خیلی خوب ◯ خوب ◯ قابل قبول ◯ نیاز به تلاش بیشتر ◯

نظر ولی محترم دانش آموز : .....