نام و نام خانوادگی:..... **بسمه تعالی**

پایه: ششم **آزمون ریاضی نوبت اول دبستان پسرانه عادل** **تاریخ آزمون:...../۱۰/۱۴۰۴**

۱- علیرضا در طبقه ی دوم یک ساختمان ۱۰ طبقه است، او ابتدا ۷ طبقه به بالا می رود، سپس ۴ طبقه پایین می آید و بعد از آن ۲ طبقه بالا رفته و در آخر ۵ طبقه پایین می آید. علیرضا به چه طبقه ای می رسد؟ **(۱ نمره)**

۲- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. **(۶ نمره)**

الف) $\frac{۵}{۶}+\frac{۳}{۸}=$

ب) $۹\frac{۲}{۵}+۴\frac{۳}{۴}-۵\frac{۳}{۱۰}=$

ج) $۲\frac{۲}{۹}\times۱\frac{۳}{۱۰}\times۳\frac{۳}{۴}=$

د) $۲\frac{۱}{۳}\times۱\frac{۱}{۱۴}=$

هـ) $\frac{۲۵}{۴۸}\div\frac{۲۰}{۲۴}=$

و) $\frac{۲\frac{۲}{۳}+۱\frac{۱}{۶}}{۲\frac{۴}{۱۲}}=$

۳- حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید. **(۲ نمره)**

الف) ۲/۵ برابر عدد $\frac{۳}{۵}$ را پیدا کنید.

ب) ۱/۵ برابر نصف عدد $\frac{۸}{۵}$ را پیدا کنید.

۴- حاصل عبارت زیر را از روش طرفین – وسطین به دست آورید. **(۱ نمره)**

$\frac{۱۲}{\square}=\frac{۳۶}{۱۵}$

۵- دور اعدادی که بر هر سه عدد ۲،۵ و ۳ بخش پذیر هست خط بکشید ۱۲۰-۳۲۵-۷۵۰-۲۵۵

www-kanoon-ir

۶- یک ویروس رایانه ای در روز اول، نصف حافظه ی رایانه و در روز دوم ثلث باقیمانده ی حافظه ی رایانه را پاک می کند. پس از روز دوم، چه کسری از حافظه ی رایانه هنوز پاک نشده است؟ **(۱/۵ نمره)**

۷- مشهدی سلیمان در $\frac{۱}{۴}$ مزرعه اش خیار، در $\frac{۲}{۵}$ آن گوجه و در بقیه ی مزرعه، سبزی کاشته است. او در چه کسری از مزرعه اش سبزی کاشته است؟ **(۱ نمره)**

۸- حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید. **(۲ نمره)**

$۲/۵ \times ۲/۵ - ۲/۵ =$ $(۲/۸ + ۳/۵) \times ۱/۱ =$

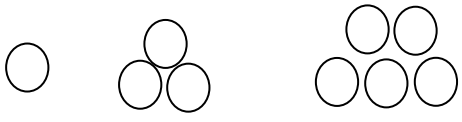
۹- حاصل هر یک از تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت تعیین کنید و باقی مانده را مشخص کنید. **(۳ نمره)**

۳/۹۷	۰/۶
۱۲/۳	۵

۱۰- ضخامت ۲۰۰ صفحه کاغذ ۱۳ میلی متر است. ضخامت یک برگ کاغذ، چند میلی متر است؟ **(۱ نمره)**

(پاسخ را تا دو رقم اعشار حساب کنید.)

۱۱- با توجه به الگوی روبرو،



شکل۱ شکل ۲ شکل۳

الف:رابطه الگو را بنویسید

ب:شکل ۲۰از چند دایره تشکیل شده است؟