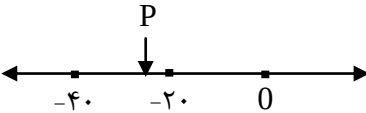
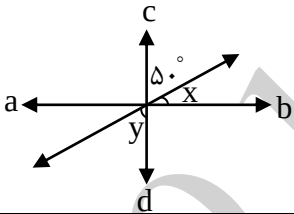
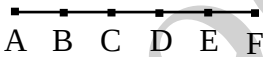
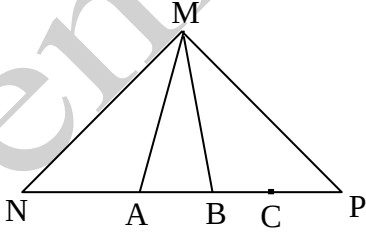


به نام خدا
آزمون چهارگزینه ای ریاضی پایه ی هفتم آذر ۹۲

وقت: ۳۵ دقیقه

نام و نام خانوادگی

۱.	کدام عدد نزدیک ترین عدد به ۱۰- است ؟ (الف) ۱۰+ (ب) ۴+ (ج) ۴- (د) ۱۲-
۲.	نقطه ی p تقریباً چه عددی را نشان می دهد ؟ (الف) ۱۵- (ب) ۱۸- (ج) ۲۲- (د) ۲۵- 
۳.	مقدار عبارت $(-2) \times (-5) - 1$ چند است ؟ (الف) ۱۱ (ب) ۸ (ج) ۸- (د) ۹-
۴.	حاصل عبارت $2x - 3 + 5 \times 2x$ کدام است ؟ (الف) ۳- (ب) $2x$ (ج) $3 - 8x$ (د) $8x - 3$
۵.	در جای خالی چه عددی بگذاریم تا تساوی برقرار شود؟ $\square - (-13) = -15$ (الف) ۲- (ب) ۲ (ج) ۲۸- (د) ۲۸
۶.	اگر $k = 6$ و $m = 24$ باشد، آنگاه $l = 4$ است. در این صورت کدام پاسخ زیر درست است؟ (الف) $l = \frac{m}{k}$ (ب) $l = \frac{k}{m}$ (ج) $l = km$ (د) $l = m - k$
۷.	حاصل عبارت روبرو کدام است؟ $-3 + 6 - 9 + 12 - \dots - 99 + 102$ (الف) ۵۱ (ب) ۵۱- (ج) ۱۰۲ (د) ۱۰۲-
۸.	کدام جفت از عددهای زیر را می توان در جاهای خالی قرار داد تا تساوی برقرار شود؟ $-4 + (\quad) = -7 - (\quad)$ (الف) ۱ و ۱- (ب) ۲ و ۱- (ج) ۱۴- و ۱۱ (د) ۳ و ۰
۹.	دو ضلع یک مثلث ۷ و ۱۳ سانتی متر است. ضلع سوم کدام اندازه ی زیر نمی تواند باشد؟ (الف) ۹ (ب) ۱۵ (ج) ۶ (د) ۷
۱۰.	حاصل جمع اعداد صحیح بین ۱۵+ و ۱۸- برابر است با: (الف) ۶۶- (ب) ۳۶۶- (ج) ۵۱- (د) ۴۸-
۱۱.	با ارقام ۹، ۵، ۶، چند عدد سه رقمی زوج می توان نوشت؟ (بدون رقم های تکراری) (الف) ۱۲ (ب) ۱۰ (ج) ۲۴ (د) ۸

۱۲.	مقدار عددی عبارت مقابل به ازای $x = 93$ و $y = 91$ کدام است؟ $3(2x - 3y) - 5(x - 2y)$	الف) -۲ ب) -۹۱ ج) ۱۸۴ د) -۱
۱۳.	کدام یک از جمع های زیر بدترین تقریب برای $822 + 585$ است؟ $800 + 500$ (د) $800 + 600$ (ج) $900 + 600$ (ب) $900 + 500$ (الف)	
۱۴.	اگر $a + 2b = 5$ و $c = 3$ باشد، مقدار $a + 2(b + c)$ چقدر است؟ الف) ۸ ب) ۱۱ ج) ۱۳ د) ۱۰	
۱۵.	در دنباله ی مقابل عدد n ام کدام است؟ $\frac{3}{5}, \frac{6}{7}, 1, \frac{12}{11}, \dots$ الف) $\frac{3n}{2n-1}$ ب) $\frac{n}{4n+1}$ ج) $\frac{n}{4n-1}$ د) $\frac{3n}{2n+3}$	
۱۶.	مریم برای خرید ۸ دفتر مبلغ ۸۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۲۰۰۰ تومان بدهکار شد. قیمت یک دفتر معادل قیمت چند مداد ۲۵۰ تومانی است؟ الف) ۵ ب) ۴ ج) ۶ د) ۳	
۱۷.	علی روز شنبه ۳۰ تومان پول از پدرش گرفت روز دوشنبه یک مداد به قیمت ۲۰ تومان خرید. او روز سه شنبه ۸۰ تومان از پدرش گرفت و روز چهارشنبه یک کتاب به قیمت ۱۰۰ تومان خرید. اگر ۱۴۰ تومان برایش باقی مانده باشد او قبل از دریافت پول از پدرش در روز شنبه، چقدر پول داشته است؟ الف) ۱۰۰ تومان ب) ۱۶۰ تومان ج) ۱۵۰ تومان د) ۳۷۰ تومان	
۱۸.	دو خط ab و cd برهم عمودند. $x + y$ چند درجه است؟ الف) ۱۰۰ ب) ۸۰ ج) ۹۰ د) ۱۸۰	
۱۹.	تمام پاره خط های کوچک با هم برابرند. کدام رابطه زیر درست است؟ الف) $\overline{AD} - \overline{EF} > \frac{2}{3}\overline{BE}$ ب) $\overline{DF} = \frac{1}{2}\overline{AB}$ ج) $\overline{AB} + \overline{DF} = \frac{3}{2}\overline{BD}$ د) $\overline{AF} = \frac{5}{3}\overline{AC}$	
۲۰.	با توجه به شکل مقابل کدام رابطه ی زیر درست است؟ الف) $\widehat{NMP} - \widehat{BMP} = \widehat{AMN}$ ب) $\widehat{NMA} + \widehat{BMA} = \widehat{MNB}$ ج) $\overline{PA} - \overline{BC} = \overline{AB} + \overline{CP}$ د) $\overline{NP} - \overline{BP} = \overline{AN}$	

موفق باشید

نورافکن ۹۲/۹/۱۷