

به نام خدا

با سلام

آزمونک‌ها (ترکیبی از آزمونک‌ها و مثال‌های درس‌نامه‌های ساحل ریاضی پایه هفتم)

برای استفاده همکاران برای برگزاری در کلاس درس

فصل پنجم

شمارنده ها و اعداد اول

درس اول

عدد اول

شماره تلفن سفارش: ۰۹۳۸۶۱۲۵۳۶۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	تنها عدد زوج اول عددمی باشد.	۱
۲	شمارنده های اعداد زیر را بنویسید. ۵ : ۱۸: ۹: ۱۴:	۲
۲	در کلاس هفتم مدرسه نمونه شهید مصطفی خمینی حاجی آباد ۳۰ دانش آموز وجود دارد. این دانش آموزان را در چند صف با تعداد مساوی می توان قرار داد. در هر صف چند نفر باید بایستند؟	۳
جمع	دانایی سرآمد همه خوبی ها و نادانی سرآمد همه بدی هاست. (رسول اکرم صلی الله علیه و آله وسلم) امضا ولی:	۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	تنها عدد زوج اول عددمی باشد.	۱
۲	شمارنده های اعداد زیر را بنویسید. ۵ : ۱۸: ۹: ۱۴:	۲
۲	در کلاس هفتم مدرسه نمونه شهید مصطفی خمینی حاجی آباد ۳۰ دانش آموز وجود دارد. این دانش آموزان را در چند صف با تعداد مساوی می توان قرار داد. در هر صف چند نفر باید بایستند؟	۳
جمع	دانایی سرآمد همه خوبی ها و نادانی سرآمد همه بدی هاست. (رسول اکرم صلی الله علیه و آله وسلم) امضا ولی:	۵

ردیف	نام و نام خانوادگی:	آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	به نام خدا	بارم
۱	الف) ۸ (ب) ۱۹ (ج) ۲۱ (د) ۲۷	کدام یک از اعداد زیر اول است؟		۱
۲	بین ۴ تا ۱۴ (ب) بین ۱۵ تا ۲۰ (الف) بین ۷۰ تا ۸۰ (د) بین ۳۱ تا ۴۱ (ج)	اعداد اول بین فاصله های خواسته شده را به دست آورید.		۲
۳		سه عدد را بنویسید که عدد ۷ یکی از شمارنده های آن باشد.		۲
جمع	دانایی سرآمد همه خوبی ها و نادانی سرآمد همه بدی هاست. (رسول اکرم صلی الله علیه و آله وسلم) امضا ولی:			۵

ردیف	نام و نام خانوادگی:	آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	به نام خدا	بارم
۱	الف) ۸ (ب) ۱۹ (ج) ۲۱ (د) ۲۷	کدام یک از اعداد زیر اول است؟		۱
۲	بین ۴ تا ۱۴ (ب) بین ۱۵ تا ۲۰ (الف) بین ۷۰ تا ۸۰ (د) بین ۳۱ تا ۴۱ (ج)	اعداد اول بین فاصله های خواسته شده را به دست آورید.		۲
۳		سه عدد را بنویسید که عدد ۷ یکی از شمارنده های آن باشد.		۲
جمع	دانایی سرآمد همه خوبی ها و نادانی سرآمد همه بدی هاست. (رسول اکرم صلی الله علیه و آله وسلم) امضا ولی:			۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	عدد $۲۷۳ + ۴۵۹ \times ۳۷۱$ یک عدد..... است. (اول - مرکب) دلیل:	۱
۲	حاصل جمع دو عدد اول ۱۰۹ شده است. تفاضل آنها چند می شود؟	۲
۲	چند عدد سه رقمی زوج داریم که دهگان آنها عدد زوج و صدگان آنها، عددی اول باشد؟	۳
جمع	دانایی سرآمد همه خوبی ها و نادانی سرآمد همه بدی هاست. (رسول اکرم صلی الله علیه و آله وسلم) امضا ولی:	۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	عدد $۲۷۳ + ۴۵۹ \times ۳۷۱$ یک عدد..... است. (اول - مرکب) دلیل:	۱
۲	حاصل جمع دو عدد اول ۱۰۹ شده است. تفاضل آنها چند می شود؟	۲
۲	چند عدد سه رقمی زوج داریم که دهگان آنها عدد زوج و صدگان آنها، عددی اول باشد؟	۳
جمع	دانایی سرآمد همه خوبی ها و نادانی سرآمد همه بدی هاست. (رسول اکرم صلی الله علیه و آله وسلم) امضا ولی:	۵

ردیف	نام و نام خانوادگی:	آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	به نام خدا	بارم
۱	۱	اگر $5a$ بر $3b$ بخش پذیر باشد آنگاه کدام گزینه صحیح است؟ الف) a بر 5 بخش پذیر است. ب) a مضربی از 3 است ج) b بر 3 بخش پذیر است. د) $3b$ مضربی از $5a$ است.		۱
۲	۲	چند عدد اول سه رقمی می توان یافت که مجموع ارقام آنها 15 باشد. با ذکر دلیل؟		۲
۳	۳	چند عدد کمتر از 200 داریم که تعداد شمارنده های آن فرد باشد؟		۲
جمع	جمع	دانایی سرآمد همه خوبی ها و نادانی سرآمد همه بدی هاست. (رسول اکرم صلی الله علیه و آله وسلم) امضا ولی:		۵

ردیف	نام و نام خانوادگی:	آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	به نام خدا	بارم
۱	۱	اگر $5a$ بر $3b$ بخش پذیر باشد آنگاه کدام گزینه صحیح است؟ الف) a بر 5 بخش پذیر است. ب) a مضربی از 3 است ج) b بر 3 بخش پذیر است. د) $3b$ مضربی از $5a$ است.		۱
۲	۲	چند عدد اول سه رقمی می توان یافت که مجموع ارقام آنها 15 باشد. با ذکر دلیل؟		۲
۳	۳	چند عدد کمتر از 200 داریم که تعداد شمارنده های آن فرد باشد؟		۲
جمع	جمع	دانایی سرآمد همه خوبی ها و نادانی سرآمد همه بدی هاست. (رسول اکرم صلی الله علیه و آله وسلم) امضا ولی:		۵

درس دوم

شمارنده اول

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی:	آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	کدام یک از اعداد زیر شمارنده اول ندارد.	الف) ۲۹۵ ب) ۴۸۳ ج) ۵۱ د) ۱۰	۰/۵
۲	شمارنده های اول اعداد زیر را با رسم نمودار درختی پیدا کنید و آنها را به صورت ضرب شمارنده های اول بنویسید.	۱۸= ۳۲= ۱۲۰= ۲۴=	۳
۳	عدد a پس از تجزیه به صورت مقابل درآمده است. الف) شمارنده های اول آن چه عددهایی هستند. ب) تمام شمارنده های عدد a را بنویسید. (به روش نظام دار)	$a = 2 \times 3 \times 3 \times 5$	۱/۵
جمع	خردمندترین مردم کسی است که با دیگران بهتر بسازد. رسول اکرم (صلی الله علیه و آله و سلم) امضا ولی:		۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی:	آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	کدام یک از اعداد زیر شمارنده اول ندارد.	الف) ۲۹۵ ب) ۴۸۳ ج) ۵۱ د) ۱۰	۰/۵
۲	شمارنده های اول اعداد زیر را با رسم نمودار درختی پیدا کنید و آنها را به صورت ضرب شمارنده های اول بنویسید.	۱۸= ۳۲= ۱۲۰= ۲۴=	۳
۳	عدد a پس از تجزیه به صورت مقابل درآمده است. الف) شمارنده های اول آن چه عددهایی هستند. ب) تمام شمارنده های عدد a را بنویسید. (به روش نظام دار)	$a = 2 \times 3 \times 3 \times 5$	۱/۵
جمع	خردمندترین مردم کسی است که با دیگران بهتر بسازد. رسول اکرم (صلی الله علیه و آله و سلم) امضا ولی:		۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	عدد ۲۱۰ چند شمارنده اول دارد. الف) ۴ ب) ۳ ج) ۲ د) ۵	۰/۵
۲	کسرهای زیر را به روش تجزیه، ساده کنید. $\frac{۴۲}{۳۰} =$ $\frac{۱۲۰}{۲۱۰} =$ $\frac{۸۵ \times ۲۴}{۱۷ \times ۳۰} =$	۳
۳	الف) اعداد ۲ و ۷ و ۱۱ و ۱۹ را در هم ضرب می کنیم عدد حاصل، چند شمارنده اول خواهد داشت؟ ب) عدد b چند شمارنده اول دارد؟ $b = ۱۵ \times ۷ \times ۱۲$	۱/۵
جمع	خردمندترین مردم کسی است که با دیگران بهتر بسازد. رسول اکرم (صلی الله علیه و آله و سلم) امضا ولی:	۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	عدد ۲۱۰ چند شمارنده اول دارد. الف) ۴ ب) ۳ ج) ۲ د) ۵	۰/۵
۲	کسرهای زیر را به روش تجزیه، ساده کنید. $\frac{۴۲}{۳۰} =$ $\frac{۱۲۰}{۲۱۰} =$ $\frac{۸۵ \times ۲۴}{۱۷ \times ۳۰} =$	۳
۳	الف) اعداد ۲ و ۷ و ۱۱ و ۱۹ را در هم ضرب می کنیم عدد حاصل، چند شمارنده اول خواهد داشت؟ ب) عدد b چند شمارنده اول دارد؟ $b = ۱۵ \times ۷ \times ۱۲$	۱/۵
جمع	خردمندترین مردم کسی است که با دیگران بهتر بسازد. رسول اکرم (صلی الله علیه و آله و سلم) امضا ولی:	۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	جمله های درست را با (✓) و جمله های نادرست را با (×) مشخص کنید. الف) عددی وجود ندارد که ۷ شمارنده اول داشته باشد. ب) می دانیم $۳ \times ۲ \times ۲ = ۱۲$ پس ۱۲ سه شمارنده اول دارد. ج) اگر سه عدد اول مختلف را در هم ضرب کنیم عددی به دست می آید که سه شمارنده اول دارد. د) هر عدد اول فقط یک شمارنده اول دارد.	۱
۲	الف) اگر شمارنده های a اعداد زیر باشند مقدار a و b را پیدا کنید. $a = \{۱, ۲, b, ۶, ۷, ۱۴, ۲۱, a\}$ ب) شمارنده های اول a را بنویسید.	۲
۳	الف) عدد های ۶ و ۸ دو شمارنده یک عدد هستند ۴ شمارنده دیگر آن عدد را بنویسید. ب) آیا با عدد های اول ۳ و ۵ می توان عددی ساخت که بر ۲ بخش پذیر باشد. (هر تعدادی مجاز هست ضرب شود)	۲
جمع	خردمندترین مردم کسی است که با دیگران بهتر بسازد. رسول اکرم (صلی الله علیه و آله و سلم) امضا ولی:	۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	جمله های درست را با (✓) و جمله های نادرست را با (×) مشخص کنید. الف) عددی وجود ندارد که ۷ شمارنده اول داشته باشد. ب) می دانیم $۳ \times ۲ \times ۲ = ۱۲$ پس ۱۲ سه شمارنده اول دارد. ج) اگر سه عدد اول مختلف را در هم ضرب کنیم عددی به دست می آید که سه شمارنده اول دارد. د) هر عدد اول فقط یک شمارنده اول دارد.	۱
۲	الف) اگر شمارنده های a اعداد زیر باشند مقدار a و b را پیدا کنید. $a = \{۱, ۲, b, ۶, ۷, ۱۴, ۲۱, a\}$ ب) شمارنده های اول a را بنویسید.	۲
۳	الف) عدد های ۶ و ۸ دو شمارنده یک عدد هستند ۴ شمارنده دیگر آن عدد را بنویسید. ب) آیا با عدد های اول ۳ و ۵ می توان عددی ساخت که بر ۲ بخش پذیر باشد. (هر تعدادی مجاز هست ضرب شود)	۲
جمع	خردمندترین مردم کسی است که با دیگران بهتر بسازد. رسول اکرم (صلی الله علیه و آله و سلم) امضا ولی:	۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف) a عددی اول است پس $a \times a$ دارایشمارنده می باشد. ب) عدد حاصل از ضرب $10 \times \dots \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$ تعدادعامل ۳ دارد.	۱
۲	الف) تعداد کل شمارنده های عدد ۱۸۰۰ چند تا است؟ ب) چند شمارنده اول دارد؟ ج) چند شمارنده مرکب دارد؟ د) چند شمارنده فرد دارد؟	۲
۲	کوچکترین عدد سه رقمی که دارای ۱۵ شمارنده است چند است؟ روش خود را توضیح دهید.	۳
جمع	خردمندترین مردم کسی است که با دیگران بهتر بسازد. رسول اکرم (صلی الله علیه و آله و سلم) امضا ولی:	۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف) a عددی اول است پس $a \times a$ دارایشمارنده می باشد. ب) عدد حاصل از ضرب $10 \times \dots \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$ تعدادعامل ۳ دارد.	۱
۲	الف) تعداد کل شمارنده های عدد ۱۸۰۰ چند تا است؟ ب) چند شمارنده اول دارد؟ ج) چند شمارنده مرکب دارد؟ د) چند شمارنده فرد دارد؟	۲
۲	کوچکترین عدد سه رقمی که دارای ۱۵ شمارنده است چند است؟ روش خود را توضیح دهید.	۳
جمع	خردمندترین مردم کسی است که با دیگران بهتر بسازد. رسول اکرم (صلی الله علیه و آله و سلم) امضا ولی:	۵

درس سوم

بزرگترین شمارنده مشترک

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	حاصل (۷۲ و ۷۳) کدام است؟ الف) ۷۲ ب) ۷۳ ج) ۱ د) ۷۲×۷۳	۱
۲	حاصل (۲۴ و ۱۸) را به دو روش نوشتن شمارنده ها و تجزیه به دست آورید.	۲
۳	برای جمله های درست زیر دو مثال بزنید. الف) $(n, n) = n$ ب) ((ب.م.م)) دو عدد a و b بزرگترین شمارنده مشترک دو عدد a و b است.	۳
جمع	علم، گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود. (رسول اکرم صلی الله و علیه و آله وسلم) امضا ولی:	۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	حاصل (۷۲ و ۷۳) کدام است؟ الف) ۷۲ ب) ۷۳ ج) ۱ د) ۷۲×۷۳	۱
۲	حاصل (۲۴ و ۱۸) را به دو روش نوشتن شمارنده ها و تجزیه به دست آورید.	۲
۳	برای جمله های درست زیر دو مثال بزنید. الف) $(n, n) = n$ ب) ((ب.م.م)) دو عدد a و b بزرگترین شمارنده مشترک دو عدد a و b است.	۳
جمع	علم، گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود. (رسول اکرم صلی الله و علیه و آله وسلم) امضا ولی:	۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	((ب.م.م)) دو عدد شمارنده کدام گزینه نیست؟ الف) عدد کوچکتر ب) عدد بزرگتر ج) حاصلضرب دو عدد د) حاصل تقسیم دو عدد	۱
۲	اگر بخواهیم داخل یک جعبه مکعب مستطیلی به ابعاد ۱۵ و ۲۰ و ۴۵ سانتی متر را با مکعب هایی هم اندازه به طور کامل پر کنیم حداقل به چند مکعب نیاز خواهیم داشت.	۲
۳	تساوی های مقابل را کامل کنید. $(35, 56) =$ $(12, 20), 16) =$	۳
جمع	علم، گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود. (رسول اکرم صلی الله و علیه و آله وسلم) امضا ولی:	۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	((ب.م.م)) دو عدد شمارنده کدام گزینه نیست؟ الف) عدد کوچکتر ب) عدد بزرگتر ج) حاصلضرب دو عدد د) حاصل تقسیم دو عدد	۱
۲	اگر بخواهیم داخل یک جعبه مکعب مستطیلی به ابعاد ۱۵ و ۲۰ و ۴۵ سانتی متر را با مکعب هایی هم اندازه به طور کامل پر کنیم حداقل به چند مکعب نیاز خواهیم داشت.	۲
۳	تساوی های مقابل را کامل کنید. $(35, 56) =$ $(12, 20), 16) =$	۳
جمع	علم، گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود. (رسول اکرم صلی الله و علیه و آله وسلم) امضا ولی:	۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	اگر a بر b بخش پذیر باشد آن گاه: الف) $(a, b) = a$ (ب) $(a, b) = b$ ج) $(a, b) = ۱$ (د) $(a, b) = a \times b$	۱
۰/۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $۳ \div (۲۱, ۲۴)$	۰/۵
۰/۷۵	ب) $(۲, ۳) \times ((۱۸, ۲۷), ۵۴)$	۰/۷۵
۰/۷۵	ج) $(۱۲, ۲۷, ۸۱) \div (۱۸, ۱۴)$	۰/۷۵
۲	دو ظرف به گنجایش ۴۵ و ۳۰ لیتر پر از آب موجود است. با چه پیمانه هایی می توان تمام آب موجود در ظرف ها را خالی کرد؟ (پیمانه ها به طور کامل پر و خالی شوند).	۲
۳		۳
جمع	علم، گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود. (رسول اکرم صلی الله و علیه و آله وسلم) امضا ولی:	۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	اگر a بر b بخش پذیر باشد آن گاه: الف) $(a, b) = a$ (ب) $(a, b) = b$ ج) $(a, b) = ۱$ (د) $(a, b) = a \times b$	۱
۰/۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $۳ \div (۲۱, ۲۴)$	۰/۵
۰/۷۵	ب) $(۲, ۳) \times ((۱۸, ۲۷), ۵۴)$	۰/۷۵
۰/۷۵	ج) $(۱۲, ۲۷, ۸۱) \div (۱۸, ۱۴)$	۰/۷۵
۲	دو ظرف به گنجایش ۴۵ و ۳۰ لیتر پر از آب موجود است. با چه پیمانه هایی می توان تمام آب موجود در ظرف ها را خالی کرد؟ (پیمانه ها به طور کامل پر و خالی شوند).	۲
۳		۳
جمع	علم، گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود. (رسول اکرم صلی الله و علیه و آله وسلم) امضا ولی:	۵

ردیف	نام و نام خانوادگی:	آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	به نام خدا	بارم
۱	۱	الف) ۱۳۹۲×۱۳۹۷ ب) ۱۳۹۲×۱۳۹۷ ج) ۱۳۹۲×۱ د) $\frac{۱۳۹۲}{۱۳۹۲}$	((ب.م.م)) عبارت زیرکدام است. (۱۳۹۸ و ۱۳۹۷ و ۱۳۹۲)	۱
۲	۲	$(۳۵, a) = ۱$ $(a, ۲۱) = a$	مقدار a را به دست آورید.	۲
۳	۳	سه عدد ۶۳۰ و ۷۲۰ و ۱۲۰۰ چند شمارنده مشترک دارند؟		۲
جمع	۵	علم، گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود. (رسول اکرم صلی الله و علیه و آله وسلم) امضا ولی:		۵

ردیف	نام و نام خانوادگی:	آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	به نام خدا	بارم
۱	۱	الف) ۱۳۹۲×۱۳۹۷ ب) ۱۳۹۲×۱۳۹۷ ج) ۱۳۹۲×۱ د) $\frac{۱۳۹۲}{۱۳۹۲}$	((ب.م.م)) عبارت زیرکدام است. (۱۳۹۸ و ۱۳۹۷ و ۱۳۹۲)	۱
۲	۲	$(۳۵, a) = ۱$ $(a, ۲۱) = a$	مقدار a را به دست آورید.	۲
۳	۳	سه عدد ۶۳۰ و ۷۲۰ و ۱۲۰۰ چند شمارنده مشترک دارند؟		۲
جمع	۵	علم، گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود. (رسول اکرم صلی الله و علیه و آله وسلم) امضا ولی:		۵

درس چهارم

کوچکترین مضرب مشترک (ک.م.م)

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) ک.م.م دو عدد اول ، مساوی آن ها می باشد. ب) اگر a بر b بخش پذیر باشد ک.م.م آنها مساوی می باشد.	۱
۲	حاصل عبارت $\frac{[(48,24),5]}{[18,12]}$ را به دست آورید.	۲
۳	مسئولین شهرستان حاجی آباد می خواهند در بلوار شهدا تیرچراغ برق، نخل پیارم و تابلو نصب کنند، یک تیرچراغ برق، نخل پیارم و تابلو کنار هم قرار گرفته اند. اگر تیرهای چراغ برق به فاصله ۱۰ متر و نخل های پیارم به فاصله ۱۲ متر و تابلوها ۱۵ متر از هم باشند، پس از چند متر دوباره کنار هم قرار می گیرند؟	۲
جمع	انسان بلند مرتبه چون به فهم و دانایی رسد، متواضع می شود. (رسول اکرم صلی الله و علیه و آله وسلم) امضا ولی:	۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) ک.م.م دو عدد اول ، مساوی آن ها می باشد. ب) اگر a بر b بخش پذیر باشد ک.م.م آنها مساوی می باشد.	۱
۲	حاصل عبارت $\frac{[(48,24),5]}{[18,12]}$ را به دست آورید.	۲
۳	مسئولین شهرستان حاجی آباد می خواهند در بلوار شهدا تیرچراغ برق، نخل پیارم و تابلو نصب کنند، یک تیرچراغ برق، نخل پیارم و تابلو کنار هم قرار گرفته اند. اگر تیرهای چراغ برق به فاصله ۱۰ متر و نخل های پیارم به فاصله ۱۲ متر و تابلوها ۱۵ متر از هم باشند، پس از چند متر دوباره کنار هم قرار می گیرند؟	۲
جمع	انسان بلند مرتبه چون به فهم و دانایی رسد، متواضع می شود. (رسول اکرم صلی الله و علیه و آله وسلم) امضا ولی:	۵

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	اگر n یک عدد طبیعی باشد حاصل عبارت زیر..... می شود. $\frac{[n, n]}{(n, 1)} \times \frac{(n, n+1)}{[4n, n]} \times \frac{[n, 1]}{(n, 3n)} =$	۱
۲	تعدادی سیب را به دسته های ۱۲ تایی، ۲۰ تایی و ۲۸ تایی تقسیم کردیم. هر بار ۵ سیب اضافه آمد. حداقل چند سیب بوده است؟	۲
۲	اگر ((ک.م.م)) دو عدد برابر ۳۹۲ و ((ب.م.م)) آنها ۷ بوده و یکی از اعداد ۴۹ باشند. عدد دیگر چند است؟	۳
۵	انسان بلند مرتبه چون به فهم و دانایی رسد، متواضع می شود. (رسول اکرم صلی الله و علیه و آله وسلم) امضا ولی:	جمع

ردیف	به نام خدا نام و نام خانوادگی: آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	بارم
۱	اگر n یک عدد طبیعی باشد حاصل عبارت زیر..... می شود. $\frac{[n, n]}{(n, 1)} \times \frac{(n, n+1)}{[4n, n]} \times \frac{[n, 1]}{(n, 3n)} =$	۱
۲	تعدادی سیب را به دسته های ۱۲ تایی، ۲۰ تایی و ۲۸ تایی تقسیم کردیم. هر بار ۵ سیب اضافه آمد. حداقل چند سیب بوده است؟	۲
۲	اگر ((ک.م.م)) دو عدد برابر ۳۹۲ و ((ب.م.م)) آنها ۷ بوده و یکی از اعداد ۴۹ باشند. عدد دیگر چند است؟	۳
۵	انسان بلند مرتبه چون به فهم و دانایی رسد، متواضع می شود. (رسول اکرم صلی الله و علیه و آله وسلم) امضا ولی:	جمع

ردیف	نام و نام خانوادگی:	آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	به نام خدا	بارم
۱		اگر ((ک.م.م)) دو عدد طبیعی a و b برابر نصف مجموع آن ها باشد. آن گاه ((ب.م.م)) a و b کدام است؟		۱
۱		الف) ۱ ب) a ج) b د) گزینه های ب و ج		
۲		بین دانش آموزان کلاس هفتم مدرسه نمونه آسیه حاجی اباد ۱۳۲ شکلات پخش کردیم، ۲ شکلات اضافه آمد، بار دیگر ۱۸۵ مداد را پخش کردیم، این بار ۳ مداد اضافه آمد. دانش آموزان این کلاس حداکثر چند نفر هستند		۲
۲		بین ۱ تا ۱۰۰۰ چند عدد طبیعی وجود دارد که مضرب ۱۱ باشد ولی مضرب ۳ نباشد؟		۲
۳				۲
جمع		انسان بلند مرتبه چون به فهم و دانایی رسد، متواضع می شود. (رسول اکرم صلی الله و علیه و آله وسلم) امضا ولی:		۵

ردیف	نام و نام خانوادگی:	آزمونک درس ریاضی پایه هفتم	به نام خدا	بارم
۱		اگر ((ک.م.م)) دو عدد طبیعی a و b برابر نصف مجموع آن ها باشد. آن گاه ((ب.م.م)) a و b کدام است؟		۱
۱		الف) ۱ ب) a ج) b د) گزینه های ب و ج		
۲		بین دانش آموزان کلاس هفتم مدرسه نمونه آسیه حاجی اباد ۱۳۲ شکلات پخش کردیم، ۲ شکلات اضافه آمد، بار دیگر ۱۸۵ مداد را پخش کردیم، این بار ۳ مداد اضافه آمد. دانش آموزان این کلاس حداکثر چند نفر هستند		۲
۲		بین ۱ تا ۱۰۰۰ چند عدد طبیعی وجود دارد که مضرب ۱۱ باشد ولی مضرب ۳ نباشد؟		۲
۳				۲
جمع		انسان بلند مرتبه چون به فهم و دانایی رسد، متواضع می شود. (رسول اکرم صلی الله و علیه و آله وسلم) امضا ولی:		۵