اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه خراسان جنوبی

دبستان .....

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد

الف **جاهای خالی را با انتخاب کلمه یا عدد مناسب پر کنید.**

۱) عدد ..... هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش‌پذیر است. (۵۰۵ – ۶۰۰)

۲) اگر مجموع دو زاویه ۱۸۰ درجه باشد آن دو زاویه را ..... می‌گویند. (متمم- مکمل)

۳) گرد شده‌ی عدد ۳۹/۲۵ با تقریب کم‌تر از ۰/۱ می‌شود ..... (۳۹/۲- ۳۹/۳)

ب **درست و نادرست بودن عبارت‌ها را با ✖ مشخص کنید.**

۴) واحد مناسب برای طول و عرض تخته‌ی کلاس، میلی‌متر است. ☐ درست ☐ نادرست

۵) کوچک‌ترین مضرب مشترک ۱۰ و ۱۵، عدد ۳۰ است. ☐ درست ☐ نادرست

۶) اگر مقسوم و مقسوم‌علیه تقسیمی را در ۱۰ ضرب کنیم خارج‌قسمت تغییر می‌کند. ☐ درست ☐ نادرست

پ **گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.**

۷) ساده‌ترین پاسخ عبارت مقابل کدام است؟ $\frac{۴۸}{۷۲} \div \frac{۶۵}{۲۷} = \square$

الف) $\frac{۳}{۴}$ ☐ ب) $\frac{۹}{۳۸}$ ☐ ج) $\frac{۱۸}{۵۶}$ د) $\frac{۱۱۳}{۱۸}$ ☐

۸) حاصل عبارت روبه‌رو کدام است؟ $۲/۲ + ۴ \times ۱/۵ = \square$

الف) ۹/۳ ☐ ب) ۳/۹ ☐ ج) ۸/۲ ☐ د) ۶/۷ ☐

۹) کدام شکل مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟

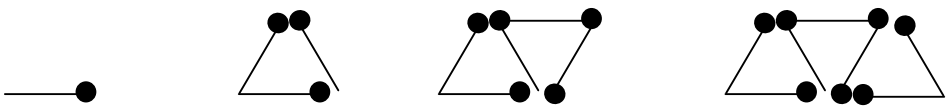
الف) متوازی‌الاضلاع ☐ ب) مستطیل ☐ ج) ذوزنقه ☐ د) لوزی ☐

۱۰) کدام گزینه از بقیه کوچک‌تر است؟

الف) ۱۳/۰۷۱ ☐ ب) ۱۳/۷۰۱ ☐ ج) ۱/۳۷۰۱ ☐ د) ۱۳/۱۰۷ ☐

ت **به سؤالات زیر با راه‌حل تشریحی پاسخ دهید.**

۱۱) با توجه به الگوی زیر شکل پنجم را رسم کنید.

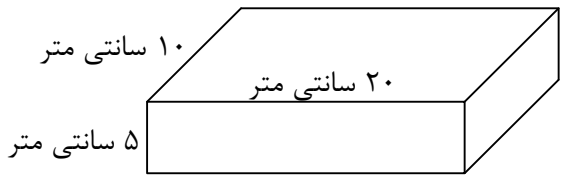
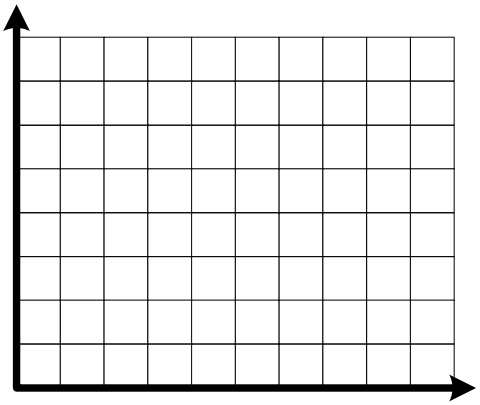


۱۲) شکل دهم با چند چوب کبریت ساخته می‌شود؟

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه خراسان جنوبی

دبستان .....

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱۳	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. الف) $(۱/۷۳ + ۲/۵) \times ۰/۵ =$ ب) $\dfrac{۲\frac{۱}{۵} - ۱\frac{۱}{۳}}{۲\frac{۱}{۵} + ۱\frac{۱}{۳}} =$	
۱۴	تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشاری در خارج قسمت ادامه دهید و باقی‌مانده را مشخص کنید. $۱۸/۳ \mid ۱/۷$	
۱۵	علی یک بار $\frac{۱}{۳}$ پولش بار دیگر $\frac{۱}{۲}$ آن را خرج کرد و ۱۲۰۰ تومان برایش باقی‌مانده. کل پول او چه‌قدر بوده است؟	
۱۶	نسبت پولی علی به پول محمد $\frac{۲}{۵}$ به $\frac{۳}{۵}$ است. اگر مجموع پول آن‌ها ۱۸۰۰ تومان باشد، پولی علی چقدر است؟	
۱۷	۵۲ درصد از دانش‌آموزان یک کلاس ۳۰ نفره در امتحان ریاضی نمره‌ی قبولی گرفته‌اند یعنی چند نفر؟	
۱۸	حجم شکل مقابل را محاسبه کنید. 	
۱۹	نقاط $آ = \begin{bmatrix} ۲ \\ ۵ \end{bmatrix}$، $ب = \begin{bmatrix} ۱ \\ ۵ \end{bmatrix}$ و $م = \begin{bmatrix} ۲ \\ ۱ \end{bmatrix}$، رأس‌های یک مثلث هستند. الف) این نقاط را در صفحه‌ی مختصات پیدا کنید و شکل آن را رسم کنید. ب) مساحت مثلث را به دست آورید. 	

اداره آموزش و پرورش ناحیه / منطقه خراسان جنوبی

دبستان .....

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد

پاسخنامه

الف

۱) ۶۰۰ ۲) مکمل ۳) ۳۹/۳

ب

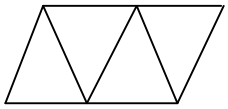
۴) نادرست ۵) درست ۶) نادرست

پ

۷) گزینه ب) $\frac{۹}{۲۸}$ ۸) گزینه ج) ۸/۲

۹) گزینه الف) متوازی‌الاضلاع ۱۰) گزینه الف) ۱۳/۰۷۱

ت



شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵
تعداد چوب کبریت ها	۱	۳	۵	۷	۹

الگو (شماره شکل×۲) $-۱=(۱۰\times۲)-۱=۱۹$

۱۳

الف) ۲/۱۱۵ ب) $\frac{۱۳}{۵۳}$

۱۴

خارج‌قسمت ۱۰/۷۶ باقی‌مانده ۰/۰۰۸

۱۵

$۱۲۰۰\times۶=۷۲۰۰$

×	۰	۰
×	۰	۱۲۰۰

۱۶

یا هر روشی که دانش‌آموز را به پاسخ درست هدایت کند.

علی	۲	۷۲۰
محمد	۳	۱۰۸۰
مجموع	۵	۱۸۰۰

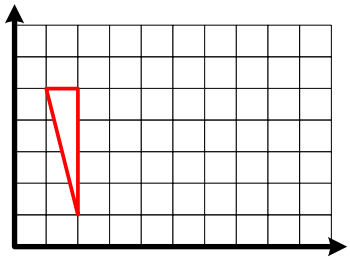
۱۷

نفر $\frac{۵۲}{۱۰۰}=\frac{۵۱/۶}{۵۲}$

۱۸

$(۲۰\times۱۰)\times۵=۱۰۰۰۰$

۱۹



سانتی متر مربع $\frac{۱\times۴}{۲}=۲$