نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر
مدت آزمون: 90 دقیقه	آموزش و پرورش شهرستان دیلم
تاریخ آزمون: 1401/ 2/24	آزمون هماهنگ درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد

الف **پاسخ درست را با علامت (✱) مشخص کنید.**

1) در داخل مربع چه رقمی گذاشته شود تا عدد چهاررقمی حاصل بر 2 و 3 و 5 بخش‌پذیر باشد؟ ۶۳۹☐

الف) 5 ☐ ب) صفر ☐ ج) 3 ☐ د) 6 ☐

2) نمایش کسری عدد 0/75 کدام گزینه است؟

الف) $\frac{۳}{۴}$ ☐ ب) $\frac{۲}{۴}$ ☐ ج) $\frac{۲}{۵}$ ☐ د) $\frac{۱}{۸}$ ☐

3) گرد شده‌ی عدد $\frac{۳}{۸}$ با تقریب 0/1 برابر است با ...

الف) 0/38 ☐ ب) 0/3 ☐ ج) 0/37 ☐ د) 0/4 ☐

4) کدام یک از شکل‌های زیر مرکز تقارن ندارد؟

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

ب **در جاهای خالی کلمه‌های مناسب بنویسید.**

1) همه‌ی عددهای صحیح ..... از صفر کوچک‌تر هستند.

2) اگر مقسوم و مقسوم‌علیه تقسیمی در یک عدد ضرب شود ..... هم در آن عدد ضرب می‌شود.

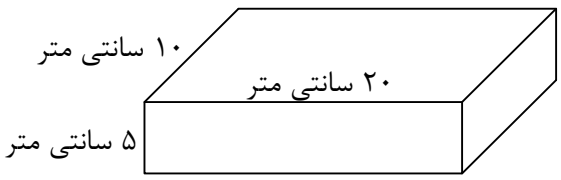
3) 4/23 سانتی‌متر مربع برابر است با ..... دسی‌مترمربع.

4) به مجموع دو زاویه، 135 درجه و 45 درجه زاویه ..... می‌گویند.

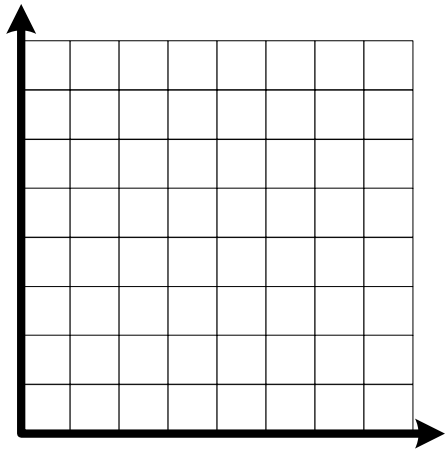
ج **پاسخ درست را از قسمت «ب» انتخاب کرده و به قسمت «الف» وصل کنید.**

1) در پرتاب تاس احتمال این که عدد 4 نیاید.	✱ کمتر از نصف ✱ بیشتر از نصف
2) مجموع دو زاویه متقابل به رأس 60 درجه است. اندازه هر یک برابر است با:	✱ 15 درجه ✱ 30 درجه
3) استفاده از این روش در تقریب، پاسخ را به مقدار واقعی نزدیک می‌کند.	✱ روش گرد کردن ✱ روش قطع کردن

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر	
مدت آزمون: 90 دقیقه	آموزش و پرورش شهرستان دیلم	
تاریخ آزمون: 1401/ 2/24	آزمون هماهنگ درس ریاضی پایه ششم	

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
د	**مقایسه کنید و علامت مناسب (< = >) بگذارید.** $۴\frac{۲}{۷} \square ۴\frac{۳}{۵}$ ؛ $۷/۰۹ \square ۷/۹$ ؛ $-۲۳ \square -۳۸$	
هـ	**به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.**	
1	با توجه به الگوی زیر موارد خواسته شده را کامل کنید. الف) رابطه‌ی بین مربع و شماره شکل ..... ب) تعداد مربع‌ها در شکل شماره‌ی 8 .....  شکل ۱- شکل ۲- شکل ۳- شکل ۸- ؟	
2	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. الف) $۷/۰۳+۴/۳\times۵=$ ب) $\frac{۱\frac{۱}{۲}+۱\frac{۱}{۳}}{\frac{۵}{۸}\times۲\frac{۲}{۳}}=$	
3	یک چرخ 50 دور چرخیده و 96/5 متر روی زمین جلو رفته است. محیط چرخ را تا دو رقم اعشار حساب کنید.	
4	مریم نصف پولش را به برادرش داده و ثلث باقی مانده را خرج کرد و 400 تومان برایش باقی ماند. تمام پول مریم چند تومان بوده است؟ (با رسم شکل)	
5	نسبت سن علی به خواهرش 4 به 3 می‌باشد. اگر اختلاف سن آن‌ها 7 سال باشد، سن هر یک را حساب کنید.	
6	حجم شکل را به دست آورید.  ۱۰ سانتی متر ۲۰ سانتی متر ۵ سانتی متر	

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر
مدت آزمون: 90 دقیقه	آموزش و پرورش شهرستان دیلم
تاریخ آزمون: 1401/ 2/24	آزمون هماهنگ درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
7	اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید.(روش خود را بنویسید) 	
8	فروشنده‌ای اجناس خود را با 10٪ سود می‌فروشد. اگر قیمت کالایی 48000 تومان باشد، این فروشنده آن کالا را به چه قیمتی می‌فروشد؟	
9	نقاط زیر مختصات رأس‌های یک چهارضلعی می‌باشد. آن را رسم کرده و نام آن چهارضلعی را بنویسید. الف $\begin{bmatrix}3\\1\end{bmatrix}$ ب $\begin{bmatrix}2\\3\end{bmatrix}$ ج $\begin{bmatrix}5\\3\end{bmatrix}$ د $\begin{bmatrix}4\\5\end{bmatrix}$  نام چهارضلعی:	

ردیف	اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دیلم **پاسخنامه آزمون هماهنگ درس ریاضی پایه ششم**
الف	(1گزینه ب)صفر (2گزینه الف (3گزینه د) 0/4 (4گزینه ج) ذوزنقه
ب	1)منفی، 2) باقی مانده، 3) 0/0423 ،4)مکمل
ج	1) بیشتر از نصف ، 2) 30 درجه، 3) روش گرد کردن
د	$4\frac{2}{7} < 4\frac{3}{5}$ 7/9>7/09 -38<-23
ه	
1	الف) 1-(۲×شماره شکل)=تعدادا مربع ها ب) 15
2	الف) 7/03+(4/3×5)=7/03+21/5=28/53 ب) $\frac{\frac{3}{2}+\frac{4}{3}}{\frac{5}{8}\times\frac{8}{3}} = \frac{\frac{17}{6}}{\frac{5}{3}} = \frac{17}{6} \div \frac{5}{3} = \frac{17}{6} \div \frac{3}{5} = \frac{17}{10} = 1/7$
3	96/5÷50=1/9
4	کل پول =6×200=1200 پول خرج شده(200) | اهدایی به برادر (200) باقی مانده(200) | اهدایی به برادر (200) باقی مانده(200) | اهدایی به برادر (200)

۵

علی	۴	۲۸
خواهر	۳	۲۱
اختلاف	**۱**	**۷**

۶

ارتفاع×عرض×طول=حجم مکعب

سانتی متر مکعب 1000=5×10×20=حجم مکعب

۷

90+40+?=180 ⟶ ?=180-130=50

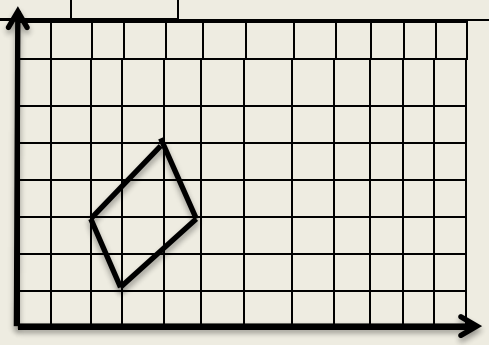
50+?=180 ⟶ ?=130

۸

مقدار واقعی درصد

قیمت خرید	100	48000
سود	10	4800
قیمت فروش	110	52800

۹



نام چهارضلعی:متوازی الاضلاع

مزید توفیقات