

به مراحل جمع زیر دقت کنید:

هزارم	صدم	دهم	یکان
۵	۲	۳	۲
			۱

مرحله ۱

هزارم	صدم	دهم	یکان
۵	۲	۳	۲
			۰

مرحله ۲

هزارم	صدم	دهم	یکان
۵	۲	۷	۲
			۰

مرحله ۳

هزارم	صدم	دهم	یکان
۵	۹	۷	۲
			۰

مرحله ۴

۹۳

$$\begin{array}{r}
 1/474 \\
 + 3/325 \\
 \hline
 14,799
 \end{array}$$

چهار و هفتصد و نود و نه هزارم

Scanned with CamScanner

ند می خواهم حاصل جمع عددهای زیر را به دست آورم. ابتدا عددها را در جدول اریس صحیح قرار دهم و

باسخ سؤالات را بنویسم. **نه و هفتاد و سه صدم 9/730**

$$2/187 + 5/9 + 1/623$$

	هزارم	صدم	دهم	یکان
	7	8	1	2
+	0	0	9	5
	3	4	6	1
	0	3	7	9

1 کدام رقم از عدد 2/187 را در مرتبه ی دهم گذاشتند؟

یکان رقم 5 از عدد 5/9 را در کدام مرتبه نوشتند؟

صفر رقم مرتبه ی هزارم عدد 5/9 چیست؟

4 رقم مرتبه ی صدم عدد 1/623 چیست؟

حالا از ستون مرتبه ی هزارم شروع کنید و جمع را ادامه دهید.

9/73 حاصل جمع نهایی چند است؟

خیر

آیا می توانم رقم های مرتبه ی صدم را با رقم های مرتبه ی دهم جمع کنم؟

روش این جمع و جمع قبلی را مقایسه و در کلاس درباره ی آن گفت و گو کند.

صفر بعد از ممیز :
1) قبل از عدد
صحیح باشد 1/07
یک و هفت صدم
1/007 یک و هفت
هزارم

2) بعد از عدد
صحیح باشد 1/70
یک و هفت دهم
1/700 یک و هفت
دهم
1/702 یک و
هفتصدم و هزارم

۱- ابتدا ردیف بالای جدول ما را کامل کند. حاصل جمع تقریبی را با حذف رقم های اعشاری به دست آورید؛ سپس حاصل دقیق را در هر قسمت به دست آورید.

$$7/1 + 5/127 + 2/06$$

حاصل تقریبی: $7 + 5 + 2 = 14$

هزارم	صدم	دهم	یکم	ن
0	0	1	7	
7	2	1	5	+
0	6	0	2	
7	8	2	14	

14/287

بله اختلاف کسی دارند.

$$13/001 + 25/089 + 11/91$$

حاصل تقریبی: $13 + 25 + 11 = 49$

هزارم	صدم	دهم	ی	ن
1	0	3	1	
9	8	5	2	+
0	1	1	1	
0	0	0	5	

50

آیا حاصل تقریبی و حاصل دقیق به هم نزدیک اند؟

2	0	6	0
14	2	8	7

بزه اختلاف کمی دارند. $14/287$

1	1	9	1	0
5	0	0	0	0

50

آیا حاصل تفرسی و حاصل دقتی به هم نزدیک اند؟

۲- جمع های زیر انشاء انجام شده اند. در مورد اینکه این انشاءها چگونه رخ داده است، در کلاس گفت و گو کنید.

$$\begin{array}{r} 5/8 + 1/5 = 6/13 \\ 5/8 \\ + 1/5 \\ \hline 7/13 \end{array}$$

مجموع $0/5$ و $0/8$ میشود $1/3$ نه $0/13$

$$\begin{array}{r} 9/32 + 2/6 = 9/16 \\ 9,32 \\ + 2,6 \\ \hline 13,92 \end{array}$$

هر عددی با هم مرتبه خود جمع میشود و ممیز زیر ممیز باید قرار بگیرد

۹۳

۱- ابتدا حاصل جمع‌های زیر را با حذف رقم‌های اعشاری به صورت تقریبی به دست آورید. سپس آنها را به طور دقیق حساب کنید.

$$15/174$$

$$68/179$$

$$57/189$$

$$2/125 + 13/0.29$$

$$1/2 + 25/96 + 21/0.19$$

$$2/78 + 3/2 + 51/0.9$$

15

67

56

۲- کار تمام مانس‌های زیر $1/99$ است. به یک نزدیک‌تر است یا به دو؟ 2 حدس می‌زنند جواب نهایی تقریباً چند است؟ تقریباً 10 حاصل دقیق را پیدا کنید.

$$2/0.1$$

$$1/99+$$

4

$$1/99+$$

$$5/99$$

$$1/99+$$

$$7/98$$

$$1/99+$$

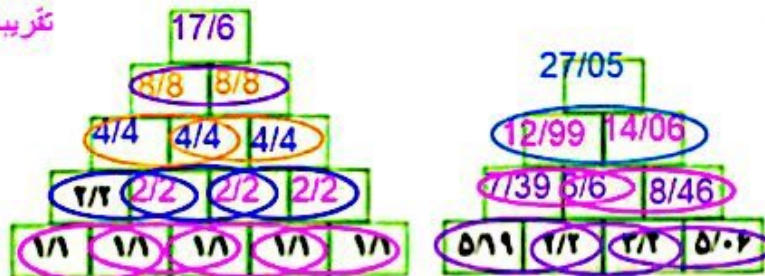
$$9/97$$

$$9/97$$

۳- هر خانه‌ی بالایی، حاصل جمع دو خانه‌ی بایستی است. قبل از کامل کردن جدول، عدد بالایی را به‌طور تفریسی حدس بزنید.

تقریباً 16

تقریباً 26



۴- کارت‌های زیر طبق جدول رنگ شده‌اند. از هر ۸ کارت استفاده کنید و دو عدد بسازید و باهم جمع کنید. قبل از جمع کردن، حدس بزنید حاصل تقریباً چند می‌شود.

حالا بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عددی را که می‌توانید، با این کارت‌ها بسازید و مجموع آن دو عدد را به‌دست آورید.

مرتب	هزارم	صدها	دهم	یکان
رنگ	سبز	قرمز	آبی	زرد



۵- محیط هندسه‌ها، زاویه دست‌آورید. (واحد: متر)

۲+ کارت‌های زیر طبق جدول رنگ شده‌اند. از هر ۸ کارت استفاده کنید و دو عدد بسازید و باهم جمع کنید. قبل از جمع کردن، حدس بزنید حاصل تقریباً چند می‌شود. تقریباً 10

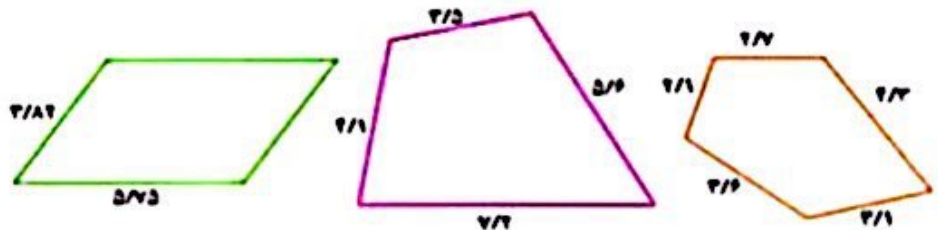
- حالا بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عددی را که می‌تواند، با این کارت‌ها بسازید و مجموع آن دو عدد را به دست آورید.

مرتب	هزارم	صد	دهم	یکان
رنگ	سبز	قرمز	آبی	زرد

$$\begin{array}{r} 2/369 \\ 8/741 \\ \hline 11/11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8/769 \\ 2/341 \\ \hline 11/114 \end{array}$$
 11/11 یازده و یازده

۵- محیط چندضلعی‌های زیر را به دست آورید. (واحد: متر)



رنگ سبز قرمز آبی زرد

11/11 یازده و یازده صتم

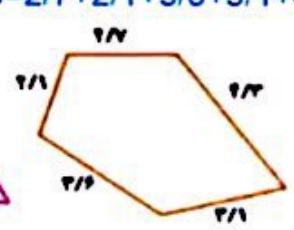
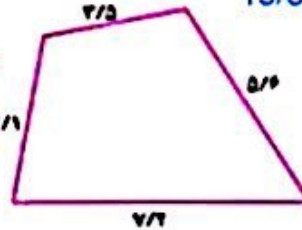
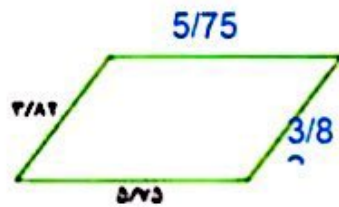
۱۱/۱۱

$$19/14 = 5/75 + 3/82 + 3/82 + 5/75$$

۵- محیط چندضلعی های زیر را به دست آورید. (واحد: متر)
 $15/8 = 2/7 + 2/1 + 3/6 + 3/1 + 4/3$



۱۵



$$20/4 = 3/5 + 5/6 + 7/2 + 4/1$$

کیلوگرم

0/7

۶- سه‌های روی ترازو تقریباً چند کیلوگرم است؟

هر یک کیلوگرم = 1000 گرم

$$\frac{7}{10} \times 1000 = \frac{7000}{10} = 700 \text{ گرم}$$

سطح شیبدار ثابت است و گوه حرکت میکند

۶. پیچ را با آچار دسته بلند بهتر می توان چرخاند یا دسته کوتاه؟ چرا؟

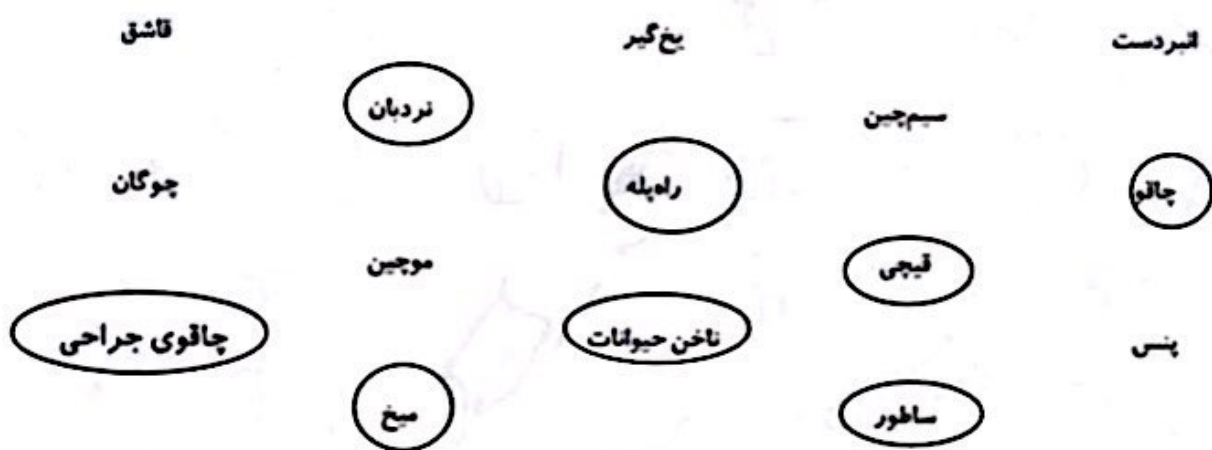
با آچار دسته بلند زیرا طول بازوی محرک از مفصل دست است و افزایش نیرو خواهیم داشت

۷. برای بستن قطعات فولادی به هم بهتر است از پیچ های دنده ریز استفاده کنیم یا دنده درشت؟

عبدی، مسر



۴. در کدام وسیله سطح شیب‌دار و گوه وجود دارد؟ دور آن خط بکش.



۵. تفاوت گوه با سطح شیب‌دار چیست؟
گر گوه نیروی مقاوم بزرگتر از نیروی محرک است

سطح شیب‌دار ثابت است و گوه حرکت میکند

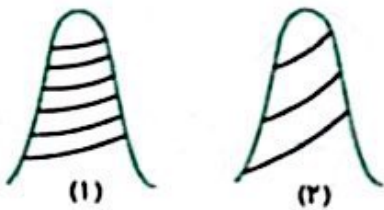
شهنازی، فاطمه

کار در کلاس ۱

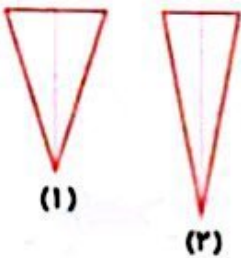
1

۱. بالا رفتن از کدام جاده‌ی کوهستانی راحت‌تر است؟ چرا؟

هر چه تعداد پلج‌ها بیشتر باشد بالا رفتن از آن راحت‌تر است.
علت:



۲. سطح شیب‌دار چگونه به ما کمک می‌کند؟ شیب‌دار مانند ماشین‌ها کار ما را آسان می‌کند.



۳. کدام گوه کار را آسان‌تر می‌کند؟ چرا؟
شماره‌ی ۲ هر چه ضخامت نوک گوه کمتر باشد انجام کار برای ما آسان‌تر است.

۴. در کدام وسیله سطح شیب‌دار و گوه وجود دارد؟ دور آن خط بکش.

قاشق

بزرگتر

< 5 اسلاید >