

سایت و کانال تلگرام سخت کوشان

SAKHTKOSHAN.COM

*

@SAKHTKOSHANCOM

کار درخانه شماره ۱۱ سخت کوشان (آذرماه ۹۶)

یادآوری اعداد اعشاری - فصل ۲ (فهرست اول)

منبع : کتاب کار ریاضی توان برتر ششم (انتشارات سلام)

مؤلف : سید جواد تزرقی



@SAKHTKOSHANCOM

ریاضی توان برتر ششم دبستان

نکته! برخی اوقات ممکن است با مسئله‌ها یا سوالاتی رو به رو شوید که از شما خواسته شود یک عدد اعشاری را به صورت عدد مرکب بنویسید. در این گونه موارد می‌توانید از رابطه‌ی زیر استفاده کنید.

$$(قسمت اعشاری) \times ۶۰ + (قسمت عدد صحیح) = عدد مرکب معادل عدد اعشاری$$

یعنی باید مجموع قسمت عدد صحیح یک عدد اعشاری را با ۶۰ برابر قسمت اعشاری آن محاسبه کنید.

مثال ۶/۴ ساعت را به صورت عدد مرکب بنویسید.

$$۶ + (۰/۴ \times ۶۰) \rightarrow ۶ \text{ ساعت } ۲۴'$$



۱ متوسط مجموع بارش دراز مدت سالیانه برخی استان‌های کشورمان در تارنمای سازمان هواشناسی ایران به شرح زیر می‌باشد.

نام شهر	ایلام	تهران	مازندران	یزد	کرمان	گلستان	خراسان رضوی	البرز	گیلان
مجموع بارندگی سالانه به میلی‌متر	۴۷۰/۹	۳۳۲/۴	۷۰۹/۷	۸۲/۸	۷۸/۵	۴۸۴/۶	۲۰۸/۴	۳۳۲/۱	۹۶۰

کدام استان‌ها به ترتیب بالاترین و پایین‌ترین میزان بارندگی را دارند؟

در سه استان شمالی کشورمان مجموع بارندگی سالانه چند میلی‌متر است؟

میزان بارندگی کدام دو استان خیلی به هم نزدیک هستند؟

میزان بارندگی در استان گیلان بیشتر است یا در مازندران؟ چند میلی‌متر؟

بر اساس میزان بارندگی بیشتر به کمتر، نام این استان‌ها را از راست به چپ بنویسید.

میزان بارندگی استان‌های خواسته شده را به صورت کسر بنویسید.

استان تهران ، استان یزد ، استان گیلان ، استان کرمان

↓ میلی‌متر ↓ میلی‌متر ↓ میلی‌متر ↓ میلی‌متر

یادآوری

بر اساس میزان بارندگی ، علامت $< = >$ بگذارید.

البرز $>$ مازندران ، تهران $>$ گلستان

البرز $>$ تفاضل بارندگی گیلان و یزد ، گلستان $>$ مجموع بارندگی کرمان و تهران

میزان بارندگی استان جنوبی کشور که در کنار دریای عمان نیز قرار دارد چند میلی متر است؟

پاسخی که برای سوال قبلی نوشتید را به حروف بنویسید.

مجموع بارندگی های چهار استان « یزد، کرمان، خراسان رضوی و البرز» بیشتر است یا استان مازندران؟ چند میلی متر؟

میزان متوسط بارندگی هر یک از استان های مشخص شده را در مدت ۱۰ سال محاسبه کنید.

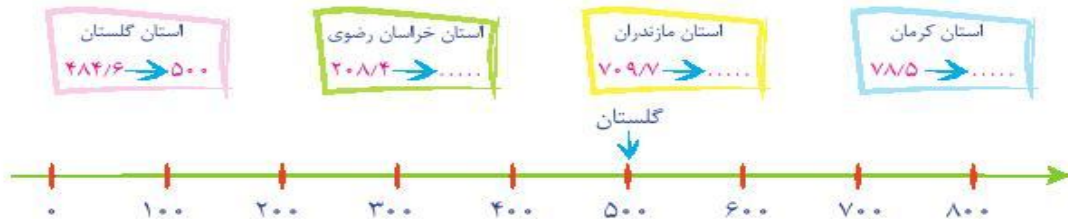


هر یک از اعداد اعشاری که در عدد ۱۰ ضرب شد، محل قرار گرفتن ممیز آن ها چه تغییری کرد؟
میزان بارندگی سالانه هر یک از استان های زیر را با توجه به تقریب مشخص شده بنویسید.



عدد مربوط به میزان بارندگی دو استان یزد و کرمان را با چه تقریب یا تقریب هایی بنویسیم که برابر با هم باشند؟

مانند نمونه، ابتدا میزان بارندگی استان های مشخص شده را با تقریب صدگان محاسبه نموده و سپس آن ها را روی محور نمایش دهید.



گروه آموزشی سلاخ

ریاضی توان برتر ششم دبستان -



۲) عددهای اعشاری داده شده را به صورت گسترده بنویسید.

$$۳۹/۰۷ =$$

$$۴۰۶۱/۰۹۲ =$$

$$۲۴۵/۶۴ =$$

$$۷۸/۴ =$$

۳) عددی که هر یک از دستگاه های زیر نشان می دهد را بنویسید.



۴) مقایسه کنید و علامت $< = >$ بگذارید.

$$۴/۲ \text{ } \bigcirc \text{ } ۴/۲۰$$

$$۱۸/۵ \text{ } \bigcirc \text{ } ۱۸/۰۵$$

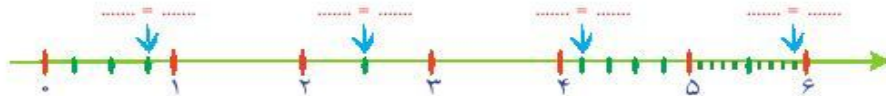
$$۱ \text{ } \bigcirc \text{ } ۰/۹۹۹$$

$$۱/۲ \text{ } \bigcirc \text{ } ۰/۴۹۸$$

$$۷ \frac{۲۵}{۱۰۰} \text{ } \bigcirc \text{ } ۷/۰۲۵$$

$$۰/۲۵ \text{ } \bigcirc \text{ } \frac{۱}{۴}$$

۵) نقاط مشخص شده روی محور را با یک کسر و یک عدد اعشاری بیان کنید.



۶) اعداد اعشاری زیر را به رقم یا به حروف بنویسید.

سه دهم	_____	_____	۶/۱
سی و یک صدم	_____	_____	۰/۰۷
دوازده و نه صدم	_____	_____	۵۰۰/۰۰۵
سی ممیز یک صدم	_____	_____	۳۲/۴

۷) هر یک از زمان های داده شده را به صورت عدد اعشاری بنویسید.

$$۴:۱۲ =$$

$$۷:۴۵ =$$

$$۱۰:۶ =$$

$$۱۲:۱۵ =$$

یادآوری

$\frac{3}{8}$	$\frac{9}{1}$	$\frac{0}{85}$	$\frac{2}{1}$
$\frac{0}{9}$	17	$\frac{4}{5}$	12
$\frac{7}{4}$	$\frac{11}{7}$	$\frac{7}{15}$	$\frac{3}{5}$

۸ مجموع عددهای هر، سه تا از خانه های جدول مقابل برابر با ۲۰ می شود آن ها را پیدا کنید و رنگهای مشابه بزنید.

۹ هر یک از اعداد اعشاری زیر را به صورت عدد مرکب بنویسید.

$$11/6 =$$

$$1/8 =$$

$$9/12 =$$

$$8/2 =$$

۱۰ آبلین $\frac{43}{5}$ کیلوگرم جرم دارد و آدین $\frac{21}{7}$ کیلوگرم از او سبک تر است. مجموع جرم این دو نفر چند گرم است؟

۱۱ کدام یک از گزینه های زیر با عدد $\frac{2}{7}$ برابر است؟

- $\frac{0}{1}$ تا $\frac{3}{1}$ و $\frac{0}{4}$ تا $\frac{6}{6}$
 $\frac{0}{1}$ تا $\frac{7}{7}$ و $\frac{0}{5}$ تا $\frac{2}{2}$
 $\frac{0}{0}$ تا $\frac{27}{27}$
 $\frac{0}{0}$ تا $\frac{7}{7}$ و $\frac{0}{0}$ تا $\frac{12}{12}$

۱۲ کدام یک از گزینه های زیر می تواند گسترده ی عدد « $\frac{5}{674}$ » باشد؟

$5 + \frac{6}{10} + \frac{7}{10} + \frac{4}{10}$

$5 + \frac{0}{6} + \frac{0}{67} + \frac{0}{674}$

$5 + 6 + 7 + 4$

$\frac{5}{1} + \frac{6}{10} + \frac{7}{100} + \frac{4}{1000}$

۱۳ دو عدد با هم برابر هستند، اگر از عدد اول $\frac{8}{25}$ کم کنیم و به عدد دوم $\frac{8}{25}$ اضافه کنیم اختلاف آن ها کدام است؟

- $\frac{8}{25}$
 $\frac{16}{5}$
 $\frac{16}{25}$
 بستگی به دو عدد اولیه دارد

۱۴ $\frac{0}{75}$ از یک پاره خط به طول $\frac{1}{5}$ متر برابر با چند دسی متر است؟

- ۱۰۰۰
 ۱۰۰
 ۱۰
 ۱

۵۵

فصل سوم



گروه آموزشی سلاخ