

این فایل از کانال معلم یار چهارم دانلود شده است.  
برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات یا پاسخنامه بیشتر  
در تلگرام آی دی زیر را جست و جو کنید

## معلم یار چهارم

نمونه سوال با پاسخنامه

درستنامه

فیلم های آموزشی

فیلم حل تعارین کتاب درسی

گام به گام

جزوه

برای دریافت مطالب کافی عضو کانال معلم یار چهارم

به آدرس: ▼▼

▶ @MoallemYariR4

بشید

ورود به کانال اصلی لمس کنید

در صورت قطع کله اینترنت کشور!

دوباره برمیگردم به سایت معلم یار و مطالب جدید و پایه به پایه تو سایت میفرستم



WwW.MoallemYar.iR



WwW.6Paye.iR



صفحه‌های ۷۶ تا ۱۰۷ (تشریحی)

۱ - جاهای خالی را با کلمات مناسب پُر کنید. (۲ نمره)

الف) به زاویه‌ای که از زاویه‌ی راست کوچک‌تر باشد ..... و به زاویه‌ای که از زاویه‌ی راست بزرگ‌تر و از زاویه‌ی نیم‌صفحه کوچک‌تر باشد، ..... می‌گویند.

ب) در مثلث متساوی‌الاضلاع، اندازه‌ی هر سه زاویه با هم برابر و هر کدام ..... درجه می‌باشد.

ج) برای اندازه‌گیری زاویه از وسیله‌ای به نام ..... استفاده می‌شود.

۲ - سحر ساعت 9:35' از خانه خارج شد و ساعت 10:15' به فروشگاه رسید. او چند دقیقه در راه بوده است؟

(۲ نمره)

۳ - هر یک از عددهای زیر را به رقم یا حروف بنویسید. (۲ نمره)

الف)  $2/9 =$

ب)  $0/8 =$

ج) = سی و دو و یک‌دهم

د) = سیصد و سه و سه‌دهم

۴ - عددهای داده شده را روی محور نشان دهید. (۲ نمره)

$3/6 - 0/3 - 8/7 - 9/1$

۵ - پریسا دو ماه و ۱۴ روز از کیانا بزرگ‌تر است. (یک ماه را ۳۰ روز در نظر بگیرید.)

الف) پریسا چند روز از کیانا بزرگ‌تر است؟ (۱ نمره)

ب) پریسا چند ساعت از کیانا بزرگ‌تر است؟ (۱ نمره)

۶- از واحد ثانیه برای اندازه‌گیری زمان‌های کم‌تر از ..... استفاده می‌شود. برای اندازه‌گیری

زمان‌های کوتاه از وسیله‌ای به نام ..... استفاده می‌کنند. (۲ نمره)

۷- عددهای زیر را با حروف یا رقم بنویسید. (۲ نمره)

۶/۹ .....

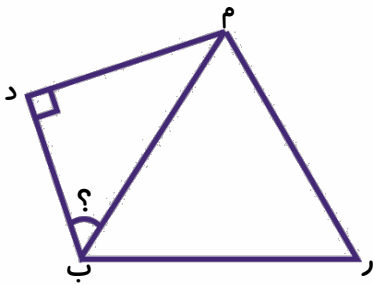
سیصد و پنج و چهار دهم .....

بیست و سه و یک دهم .....

۱۸/۲ .....

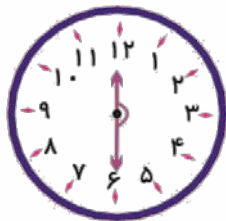
۸- در شکل زیر مثلث «مرب» متساوی‌الاضلاع و زاویه‌ی «دبر» قائمه است. اندازه‌ی زاویه‌ی «؟» را به دست آورید.

(۲ نمره)

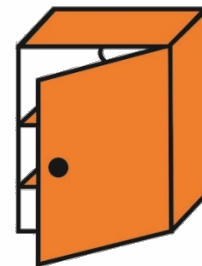


۹- اگر عقربه‌ی ساعت‌شمار  $\frac{2}{3}$  دور بزند، عقربه‌ی ثانیه‌شمار چند دور می‌زند؟ (۲ نمره)

۱۰- نوع هریک از زاویه‌های زیر را مشخص کنید. (۲ نمره)



(ب)



(الف)



(ت)



(پ)



پاسخ‌های تشریحی ریاضی (تشریحی)

۱- اندازه‌گیری - صفحه‌های ۸۲ تا ۸۵ کتاب درسی)

الف) به زاویه‌ای که از زاویه‌ی راست کوچک‌تر باشد تند و به زاویه‌ای که از زاویه‌ی راست بزرگ‌تر و از زاویه‌ی نیم‌صفحه کوچک‌تر باشد، باز می‌گویند.

ب) در مثلث متساوی‌الاضلاع، اندازه‌ی هر سه زاویه با هم برابر و هر کدام 60 درجه می‌باشد.

ج) برای اندازه‌گیری زاویه از وسیله‌ای به نام نقاله استفاده می‌شود.

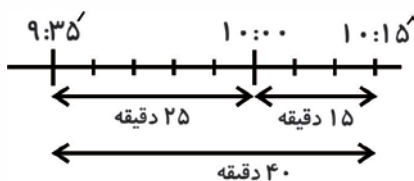
(هر مورد صحیح ۰/۵ نمره دارد.)

۲- (اندازه‌گیری - صفحه‌های ۸۶ و ۸۹ کتاب درسی)

سحر ۴۰ دقیقه در راه بوده است.

(انجام محاسبات ۱ نمره و رسیدن به جواب آخر ۱ نمره دارد.)

۳ (عدد مخلوط و عدد اعشاری - صفحه‌ی ۱۰۷ کتاب درسی)



الف)  $\frac{2}{9}$  (نمره ۰/۵) دو و نهم =  $\frac{2}{9}$

ب)  $\frac{0}{8}$  (نمره ۰/۵) هشت دهم =  $\frac{0}{8}$

ج)  $\frac{32}{1}$  (نمره ۰/۵) سی و دو و یک دهم =  $\frac{32}{1}$

د)  $\frac{303}{3}$  (نمره ۰/۵) سیصد و سه و سه دهم =  $\frac{303}{3}$

۴- (عدد مخلوط و عدد اعشاری - صفحه‌های ۱۰۵ و ۱۰۶ کتاب درسی)



(نمایش صحیح هر عدد ۰/۵ نمره دارد.)

۵- (اندازه‌گیری - صفحه‌های ۸۸ و ۸۹ کتاب درسی)

الف) روز بزرگ‌تر است  $74 = 60 + 14 \rightarrow$  روز  $60 = 2 \times 30 =$  دو ماه  $\rightarrow$  روز  $30 =$  یک ماه

ب) ساعت بزرگ‌تر است  $1776 = 74 \times 24 \rightarrow$  ساعت  $24 =$  یک روز

(رسیدن به جواب آخر در هر مورد ۱ نمره دارد.)

۶ (صفحه‌ی ۸۸ کتاب درسی)

از واحد ثانیه برای اندازه‌گیری زمان‌های کم‌تر از یک دقیقه استفاده می‌شود. برای اندازه‌گیری زمان‌های کوتاه از وسیله‌ای

به نام زمان‌سنج استفاده می‌کنند. (هر جای خالی ۱ نمره دارد.)

# تمرین‌های ویژه‌ی آمادگی برای آزمون ۱۷ اسفند

## ریاضیات

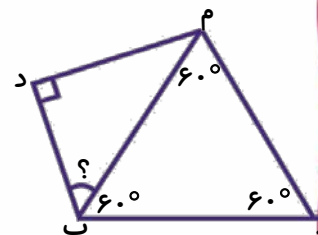
۷- (صفحه‌ی ۱۰۷ کتاب درسی)

(هر مورد ۰/۵ نمره دارد)

۳:۵/۴ ..... سیصد و پنج و چهار دهم

هجده و دو دهم ..... ۱۸/۲

۸- (صفحه‌های ۸۴ و ۸۵ کتاب درسی)



۹- (صفحه‌های ۸۶ تا ۸۹ کتاب درسی)

عقربه‌ی ساعت شمار در هر ۱۲ ساعت که معادل ۷۲۰ دقیقه است، یک دور کامل می‌زند. (۰/۵ نمره)

$$۷۲۰ \div ۳ = ۲۴۰$$

(۰/۵ نمره)  $\frac{2}{3}$  دور عقربه‌ی ساعت شمار، دقیقه  $۲۴۰ \times ۲ = ۴۸۰$

عقربه‌ی ثانیه‌شمار در هر دقیقه یک دور می‌زند. (۰/۵ نمره) پس در ۴۸۰ دقیقه ۴۸۰ دور خواهد زد. (۰/۵ نمره)

۱۰- (صفحه‌های ۸۱ و ۸۳ کتاب درسی)

الف) زاویه‌ی تند      ب) زاویه‌ی نیم‌صفحه      پ) زاویه‌ی باز      ت) زاویه‌ی راست

(هر مورد ۰/۵ نمره دارد.)

چهارم

۱

۲

×

۳

صفحه ۲

+

۷

۵

۱

÷

۶

۲