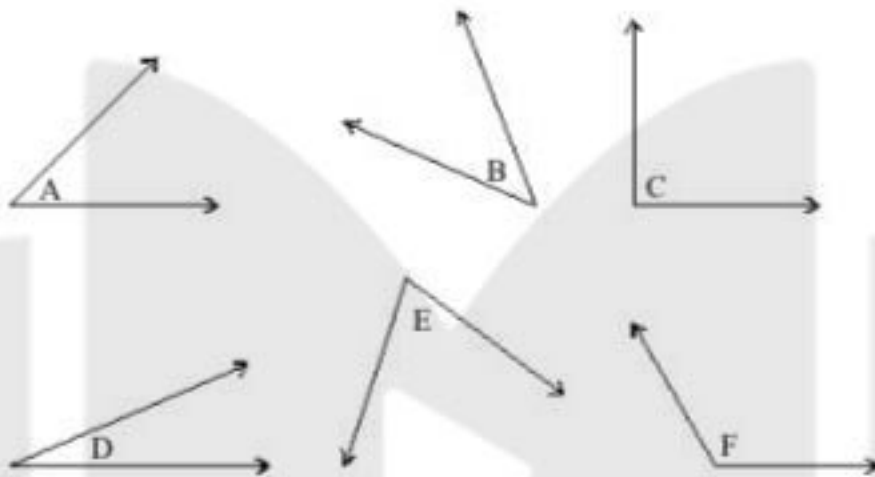


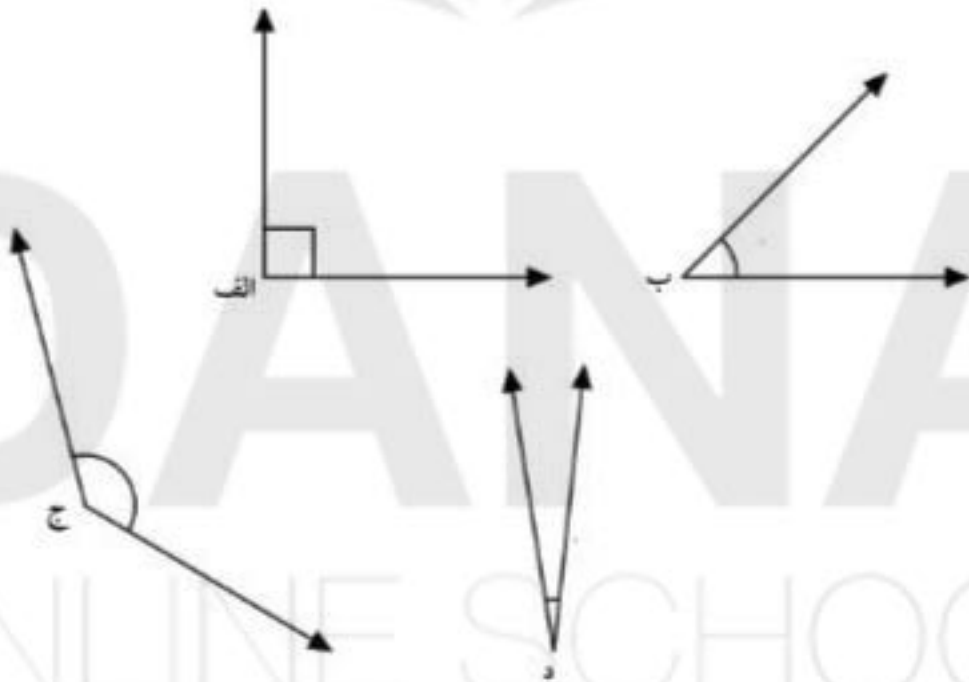
۵- الف) زاویه‌های زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.



..... > > > > >

ب) حدس بزنید بزرگ‌ترین زاویه حدوداً چند برابر کوچک‌ترین زاویه است؟

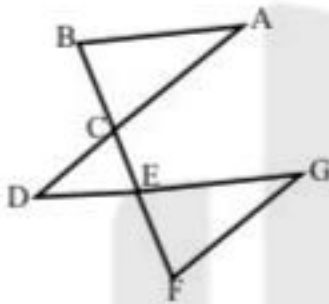
۶- به کمک یک نیم‌دایره زاویه‌های زیر را از بزرگ به کوچک بنویسید.



..... > > >



۱- در این شکل چند زاویه وجود دارد؟ نام ببرید.



۲- مسأله زیر را به ۳ قسمت تبدیل کنید و هر قسمت را حل کنید.

سینا یک نجار است، او برای ساخت میبل ۲ هفته و ۳ روز وقت گذاشت. اگر او روزی ۸ ساعت کار کرده باشد، در مجموع چند ساعت کار کرده است؟ اگر جمعه ها تعطیل باشد، چطور؟

۳- کارگری هر روز ۸ ساعت کار می کند. اگر او ۵ روز را کامل و روز ششم ۲ ساعت و ۴۰ دقیقه کار کند، جمعاً چند دقیقه کار انجام داده است؟

۴- الف) عقربه ی کوچک و عقربه ی بزرگ ساعت زاویه ی قائمه دارند. اگر عقربه ی بزرگ عدد ۱۲ را نشان دهد، عقربه ی کوچک روی چه عددی قرار دارد؟ این مسأله چند جواب دارد؟



۱۷- هر کدام از اعداد زیر چه زمانی را نشان می‌دهند؟

$۲\frac{۳۵}{۶۰}$ (ساعت و دقیقه) : _____

$۴\frac{۱۹}{۶۰}$ (ساعت و دقیقه) : _____

$۸\frac{۱۵}{۳۶۰۰}$ (ساعت و دقیقه) : _____

$۲\frac{۶}{۵۴۰}$ (ساعت و دقیقه) : _____

۱۸- هر کدام از زمان‌های زیر به طور تقریبی چه زمانی را نشان می‌دهد؟



$۲۳\ ۴۸'\ ۱۹''$

پانزده و سی و شش ثانیه

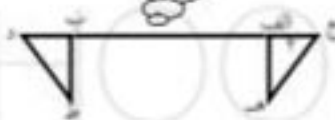
۳۵ دقیقه مانده به ساعت

۱۹- در هر یک از شکل‌های زیر طول خط (الف ب) چند سانتی‌متر است؟

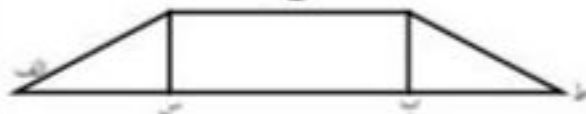
نقطه‌ی (ا) در وسط (ب) است
و نقطه‌ی (س) وسط (الف) است
ر می‌باشد.



(الف ب) دو برابر (ب د)
مثلث (الف هـ ج) برابر با
مثلث (ب د ط) می‌باشد.



دو مثلث برابریک (ب د) است
یک سوم (ط ب) است.



۱۴- رضا ۱۵' قبل از ساعت ۷ از خواب بیدار شد و بعد از ۲۵ دقیقه از خانه خارج شد. او بعد از ۳۰' به محل کار خود رسید و در ساعت ۳۰ دقیقه مانده به ساعت ۱۹ به خانه بازگشت. اگر زمان رفت و زمان برگشت او برابر باشد؛ به سوالات زیر پاسخ دهید:

- او چه ساعتی از خواب بیدار می شود؟
- چه ساعتی به محل کار خود می رسد؟
- او چند ساعت در محل کارش است؟

۱۵- به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) از ساعت ۸:۱۰ تا ساعت ۲۰:۴۰ چند ساعت و چند دقیقه است؟

ب) از ساعت ۲۰:۴۰ تا ساعت ۸:۱۰ چند ساعت و چند دقیقه است؟

ج) مجموع زمان های به دست آمده در قسمت های الف ، ب چند ساعت می شود؟

۱۶- یک راننده برای این که رکورد جدیدی ثبت کند باید کمتر از $۱\ ۵۹'\ ۳۵''$ مسافت مورد نظر را طی کند، اگر او از ساعت $۱۷\ ۰۵'\ ۱۷''$ تا ساعت $۱۹\ ۳'\ ۱۵''$ رانندگی کند، آیا او موفق به ثبت رکورد جدید می شود؟



۱۲- یک زاویه‌ی راست را به ۱۸ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. اگر ۷ قسمت از این قسمت‌ها را با

نقاله اندازه بگیریم، چه مقدار خواهد شد؟

۱۳- عقربه‌ای پس از شروع به چرخش، ابتدا ۱۰، ۴۵ و ۳۰ درجه به جلو و سپس ۲۰ درجه به عقب حرکت می‌کند. اکنون چه زاویه‌ای باید حرکت کند تا به اندازه‌ی نیم صفحه چرخیده باشد؟

۱۴- عبارت‌های زیر را کامل کنید.

✓ ۵۰ دقیقه بعد از ساعت ۲۱:۴۰ می‌شود _____

✓ ۶۵ دقیقه قبل از ساعت ۱۷:۳۰ می‌شود _____

✓ فاصله‌ی زمانی بین ۱۵:۵۰ و ۲۱:۴۵ می‌شود _____

✓ ۲ ساعت و ۳۰ دقیقه مانده به ساعت ۱:۴۵ می‌شود _____

✓ ۲:۵۰ بعد از ساعت ۲۳:۰۵ می‌شود _____

✓ ۶:۱۹ قبل از ساعت ۱۸:۰۹ می‌شود _____

DANNA
ONLINE SCHOOL

۹- با ذکر دلیل توضیح دهید استفاده از کدام یک از ابزارهای زیر برای اندازه‌گیری زاویه مناسب‌تر

است؟



۱۰- زاویه‌های زیر را به کمک نقاله، اندازه بگیرید و بنویسید.

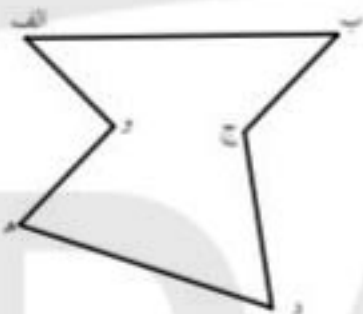


الف = _____ درجه

ب = _____ درجه

ج = _____ درجه

د = _____ درجه



الف = _____ درجه

ب = _____ درجه

ج = _____ درجه

د = _____ درجه

ه = _____ درجه

و = _____ درجه

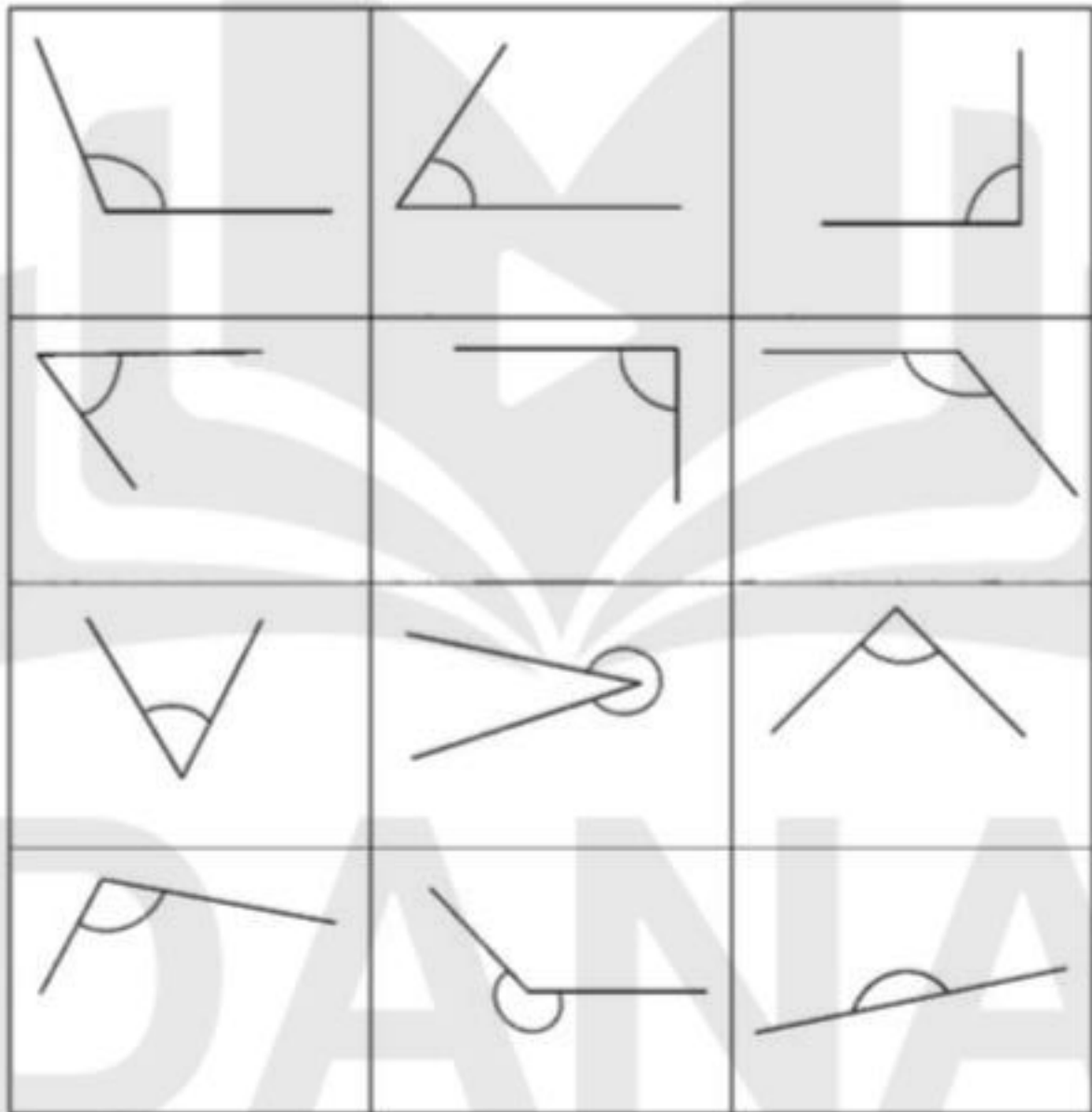
۱۱- روی یک زاویه‌ی نیم صفحه را با دو زاویه‌ی ۴۵ درجه پوشانده‌ایم. مقدار باقی مانده از این

زاویه‌ی نیم صفحه با چند زاویه‌ی ۳۰ درجه پوشانده می‌شود؟

ONLINE SCHOOL

۷- کدام یک از زاویه‌های زیر از زاویه‌ی راست بزرگ‌تر و کدام یک از زاویه‌ی راست کوچک‌تر

است؟ برای بررسی این سؤال از چه ابزاری استفاده می‌کنید؟



۸- یک نقاله _____ درجه است که هر درجه _____ نیم‌دایره است.