

زنگ ریاضی



۸ دُرنا و برنا تصمیم گرفتند کاسه‌های آتش نذری را خودشان بین همسایه‌ها پخش کنند. دُرنا تا حالا ۴ سینی که در هر کدام ۵ کاسه جامی گیرد و برنا هم ۶ سینی که در هر کدام ۷ کاسه جامی گیرد، پخش کرده‌اند. آن‌ها روی هم چند کاسه آتش پخش کرده‌اند؟

الف:

ب:

پ:

۹ مینا ۶ جعبه قرمز دارد. در هر جعبه قرمز ۴ مداد وجود دارد. او ۳ جعبه آبی نیز دارد. در هر جعبه آبی ۲ مداد وجود دارد. مینا روی هم چند مداد دارد؟

الف:

ب:

پ:

۱۰ سن آرشام از ۲ برابر سن برادرش ۱ سال پیش‌تر است. اگر برادر آرشام ۹ ساله باشد، مجموع سن آن‌ها چند سال است؟

۲۷ (۴)

۲۸ (۳)

۲۹ (۲)

۱۸ (۱)

۸ دُرنا و برنا تصمیم گرفتند کاسه‌های آتش نذری را خودشان بین همسایه‌ها پخش کنند. دُرنا تا حالا ۴ سینی که در هر کدام ۵ کاسه جامی گیرد و برنا هم ۶ سینی که در هر کدام ۷ کاسه جامی گیرد، پخش کرده‌اند. آن‌ها روی هم چند کاسه آتش پخش کرده‌اند؟

الف: $(4 \times 5) = 20$
 ب: $(6 \times 7) = 42$
 پ: $20 + 42 = 62$ **روی هم**

۹ مینا ۶ جعبه قرمز دارد. در هر جعبه قرمز ۴ مداد وجود دارد. او ۳ جعبه آبی نیز دارد. در هر جعبه آبی ۲ مداد وجود دارد. مینا روی هم چند مداد دارد؟

الف: $(6 \times 4) = 24$
 ب: $(3 \times 2) = 6$
 پ: $24 + 6 = 30$ **روی هم**

۱۰ سن آرشام از ۲ برابر سن برادرش ۱ سال بزرگ‌تر است. اگر برادر آرشام ۹ ساله باشد، مجموع سن آن‌ها چند سال است؟

۱۸ (۱) ۲۹ (۲) ۲۸ (۳) ۲۷ (۴)

فعالیت کلاسی



در زیر هر شکل بنویس می توان آن را با خط کش اندازه گیری کرد یا خیر؟



.....

.....

.....

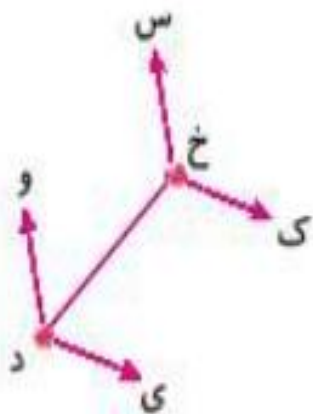


در شکل زیر چند پاره خط و چند نیم خط وجود دارد؟ نام آنها را بنویس.

.....

.....

.....



فعالیت کلاسی



۱

در زیر هر شکل بنویس می توان آن را با خط کش اندازه گیری کرد یا خیر؟



نمی توان



می توان

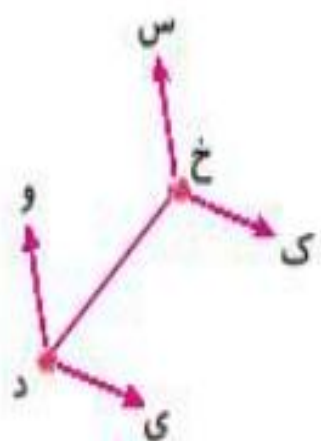


نمی توان

۲

در شکل زیر چند پاره خط و چند نیم خط وجود دارد؟ نام آنها را بنویس.

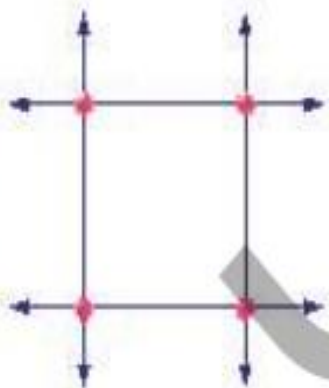
۱ پاره خط: (خ د)



۴ نیم خط: (خ س) (خ ی) (د ی) (د س)

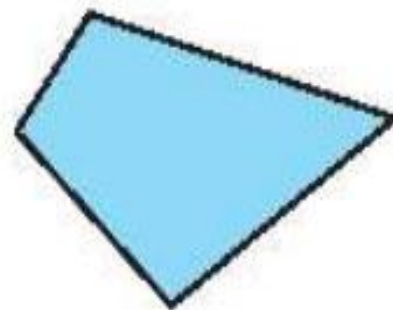
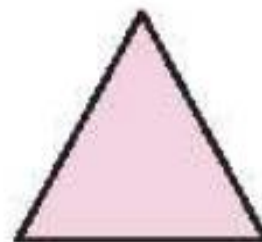
۳

پس از نام گذاری نقاط، نام پاره خط‌های به وجود آمده از برخورد ۴ خط را بنویس؟



۴

شکل‌های زیر را نام گذاری کرده و بخوان.



.....

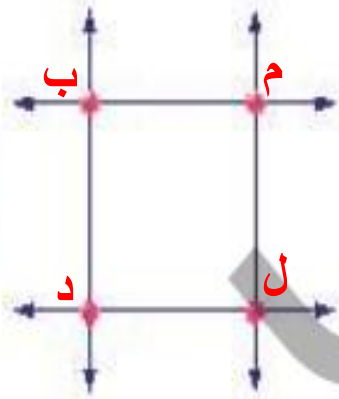
.....

.....

.....

۳

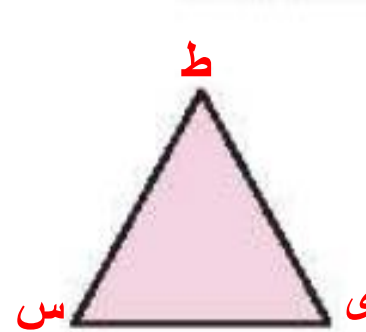
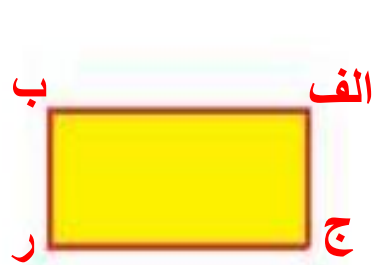
پس از نام گذاری نقاط، نام پاره خطهای به وجود آمده از برخورد ۴ خط را بنویس؟



(م ب) (م ل) (ل د) (د ب)

۴

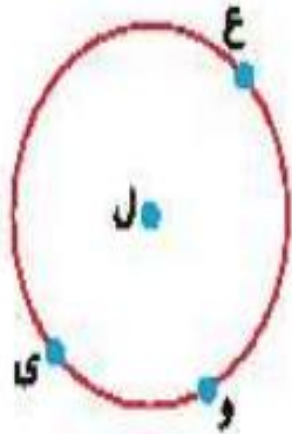
شکلهای زیر را نام گذاری کرده و بخوان.



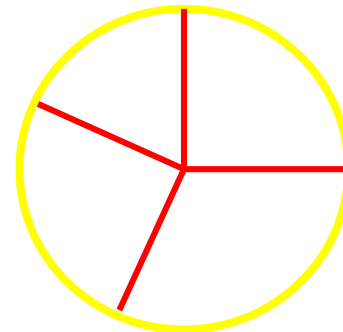
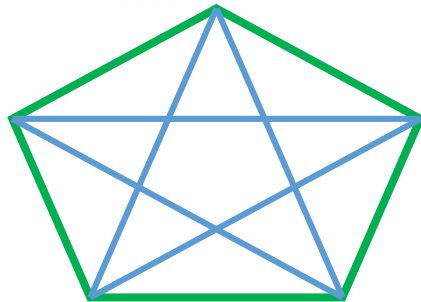
چهار ضلعی (ش ت ف ص) سه ضلعی (ط ی س) پنج ضلعی (م ک ز ن پ) چهار ضلعی (الف ب ر ج)

۵ یک شکل که تعداد قطرهای آن بی‌شمار باشد و یک شکل که بیش‌تر از ۴ قطر داشته باشد رسم کن.

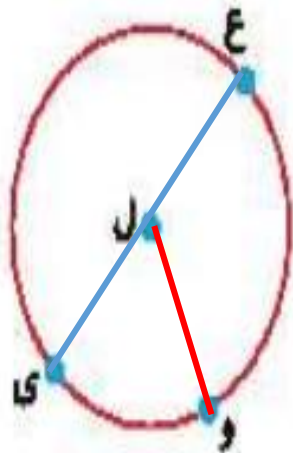
۶ قطر و شعاع دایره‌ی زیر را با توجه به نقاط داده شده بکش و اندازه‌ی آن‌ها را به میلی‌متر بیان کن.



یک شکل که تعداد قطرهای آن بی‌شمار باشد و یک شکل که بیش‌تر از ۴ قطر داشته باشد رسم کن.



قطر و شعاع دایره‌ی زیر را با توجه به نقاط داده شده بکش و اندازه‌ی آن‌ها را به میلی‌متر بیان کن.



شعاع : ۱۵ میلی‌متر

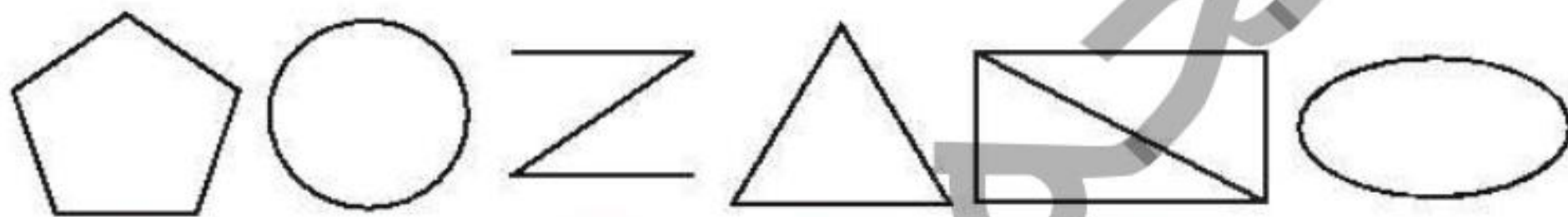
قطر : ۳۰ میلی‌متر

تمرین



تعداد پاره‌خط‌های هر شکل را به آن وصل کن. (ممکن است یک عدد به چند شکل مربوط شود و یا حتی عددی اضافه باشد).

۱



۴

۳

۰

۵

۱

درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

۲

پ: طول شعاع دایره نصف قطر است.

ت: طول شعاع دایره دو برابر قطر است.

الف: دایره بی‌شمار شعاع دارد.

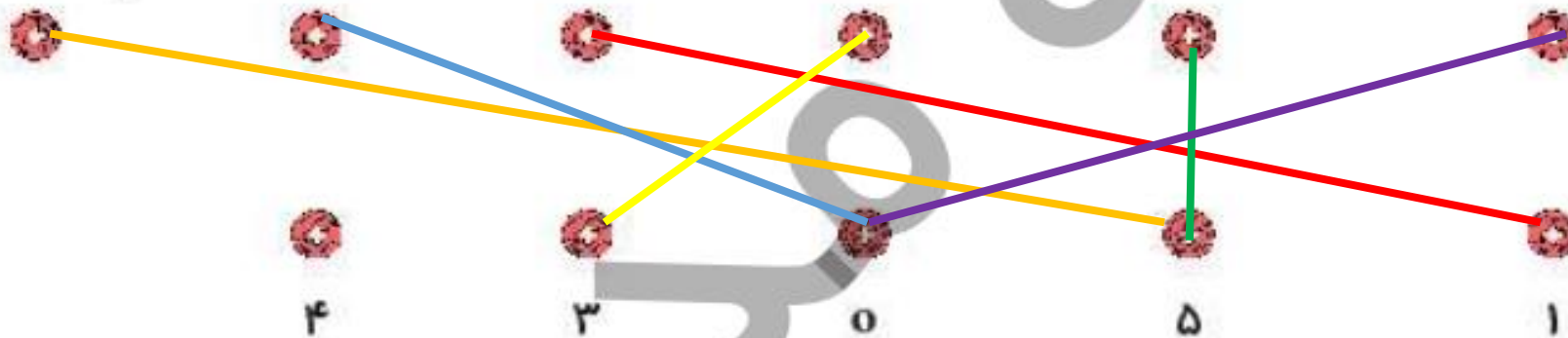
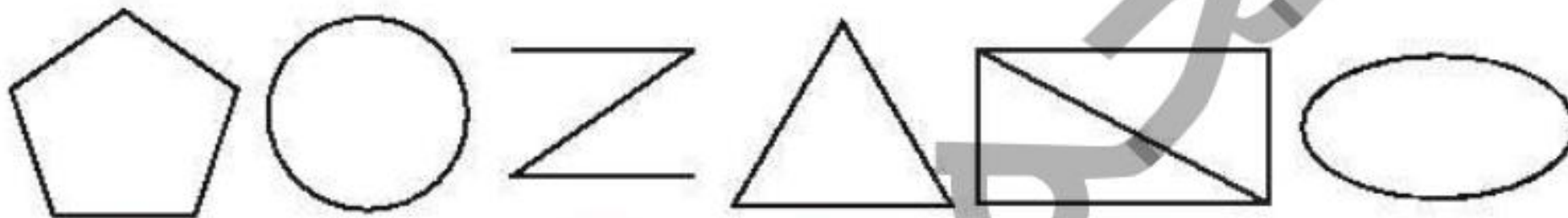
ب: یک دایره فقط دو قطر دارد.

تمرین



تعداد پاره خط‌های هر شکل را به آن وصل کن. (ممکن است یک عدد به چند شکل مربوط شود و یا حتی عددی اضافه باشد.)

۱



درستی ☒ و نادرستی ☐ هر عبارت را مشخص کن.

۲

پ: طول شعاع دایره نصف قطر است. ☒

الف: دایره بی‌شمار شعاع دارد. ☒

ت: طول شعاع دایره دو برابر قطر است. ☐

ب: یک دایره فقط دو قطر دارد. ☐