



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية



DIMENSIONS

م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دايمنشِن تيليجرام :

<https://t.me/Dimensions72>



دايمنشِن تويتر :

<https://twitter.com/Dimensions72>





DIMENSIONS

م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72

- سلاسل الأشكال مثل سلاسل الأرقام تربط بينهم علاقة ونمط معين .
في الأشكال لابد من عرفة التالي :
- ١- لون الشكل .
 - ٢- حجم الشكل (هل هو ثابت او يتغير يصغر او يكبر) .
 - ٣- اتجاه الشكل هل هو مع عقارب الساعة او عكس عقارب الساعة
او يتحرك بزواوية معينة وثابته او متغيرة .

DIMENSIONS

م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72





DIMENSIONS

م/ إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72

هذه الشرائح يوجد بها

١ - القدرة المكانية / العلاقات المكانية . من ٩ إلى ١٥ فقرة
بالاختبار . (إيجاد الشكل المماثل) + الاستقراء للأشكال

٢ - القدرة الاستدلالية / الاستنباطي . من ٩ إلى ١٥ فقرة
بالاختبار . (اشكال والمطلوب إيجاد الشكل التالي)

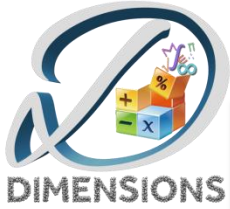
بعد أخذ آراء المختبرين . الأغلب قالوا بأن الاختبار لم يأتي فيه إلا ما يقارب ٢٠

إلى ٢٥ سؤال من قدرة مكانية و قدرة استدلالية .

اجتهاد شخصي في شرح الأسئلة @Dimensions72

م/ إبراهيم الزهراني ..





DIMENSIONS
م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72

القدرة المكانية / العلاقات المكانية : اشكال والمطلوب : إيجاد الشكل المماثل + الاستقراء.

تنبيه مهم :

استنتاج واستخراج المعطيات من أي شكل ومعرفة احجامها والوانها واتجاهاتها
تسهل علي اختيار الإجابة الصحيحة . (تحتاج تركيز قوي)

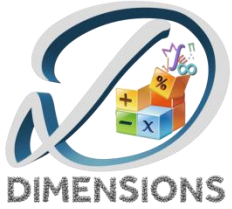
@Ibrahimm2030

@Dimensions72

بالاختبار يأتي من ٩ إلى ١٥ فقرة



قسم القدرة المكانية / درس العلاقات المكانية / الشكل المماثل .



DIMENSIONS
م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72

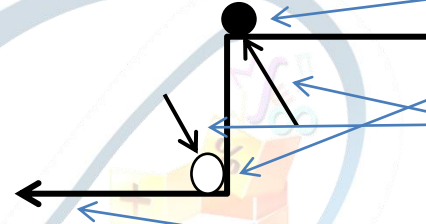
أوجد الشكل المماثل ؟

أول خطوه نحلل الشكل :

الشكل عبارة عن :

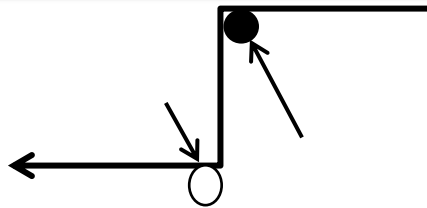
- ١- كرتين بنفس الحجم وحدة لونها اسود والثانية ابيض
- ٢- سهمين متجهه ناحية الكرات ، كل سهم متجه لكرة مع فرق الطول بينهم ، السهم الطويل ناحية السوداء ، السهم القصير ناحية الكرة البيضاء
- ٣- السهم الكبير متجه ناحية اليسار والكرات فوق خط السهم الكبير .

١- كرتين بنفس الحجم وحدة لونها اسود والثانية ابيض

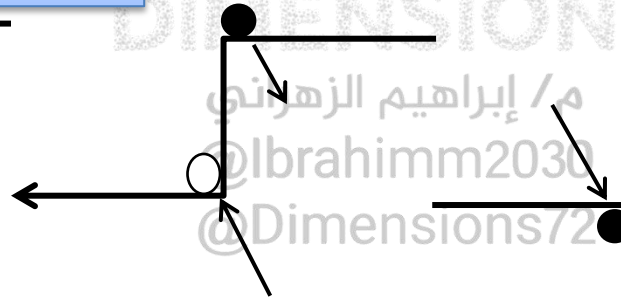


٢- سهمين متجهه ناحية الكرات ، كل سهم متجه لكرة مع فرق الطول بينهم ، السهم الطويل ناحية الكرة السوداء من تحت الخط للسهم الكبير ، السهم القصير ناحية الكرة البيضاء مبالاشرة .

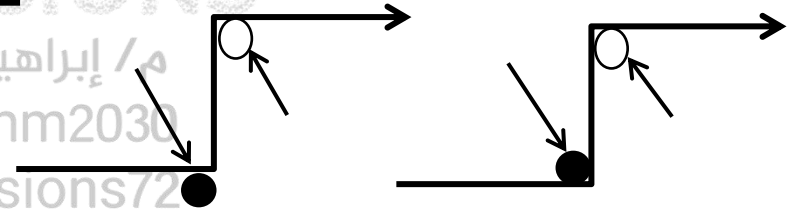
٣- السهم الكبير متجه ناحية اليسار والكرات فوق خط السهم الكبير .



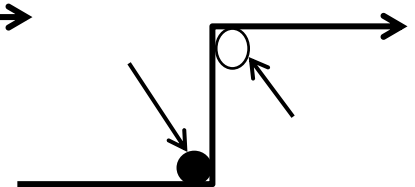
(د)



(ج)



(ب)



(أ)





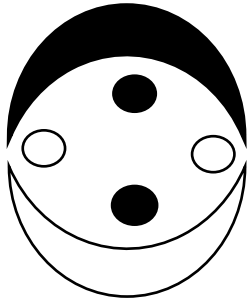
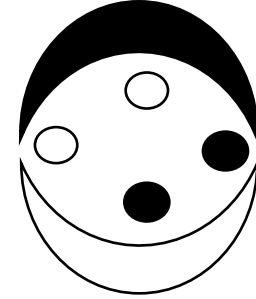
DIMENSIONS

م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72

أوجد الشكل المماثل ؟

أول خطوه نحلل الشكل ونختار نفس الشكل المعطى
من الاختيارات :
الشكل عبارة عن :

- ١- هلالين بنفس الحجم واحد لونه اسود والثاني ابيض
- ٢- اربع كرات بنفس الحجم ثنتين لونها ابيض وثننتين لونها اسود .
- ٣- الكرتين السوداء ناحية الهلال الأبيض وحده تحت والثانية يمين والكرتين البيضاء ناحية الهلال الأسود وحده فوق ووحده يسار .



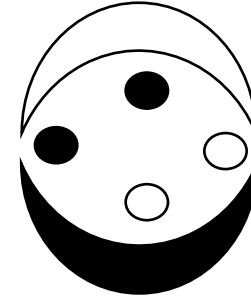
(د)



(ج)



(ب)



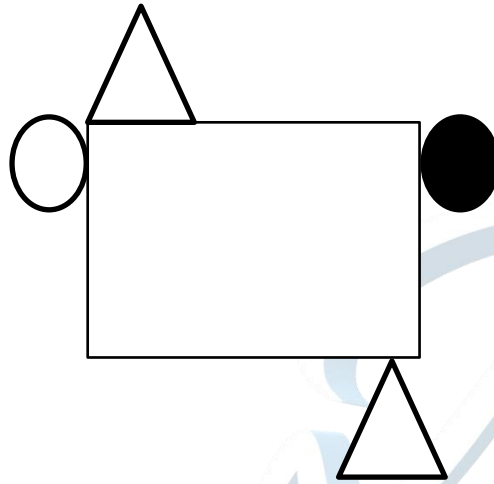
(أ)





DIMENSIONS

م/ إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72



أوجد الشكل المماثل؟

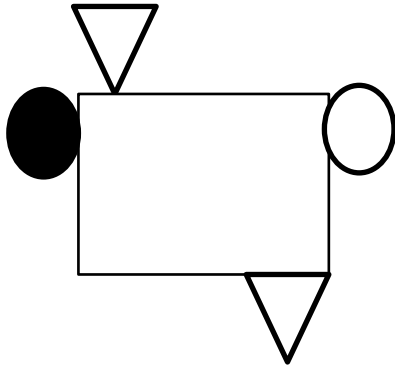
أول خطوه نحلل الشكل ونختار نفس الشكل المعطى
من الاختيارات:

الشكل عبارة عن:

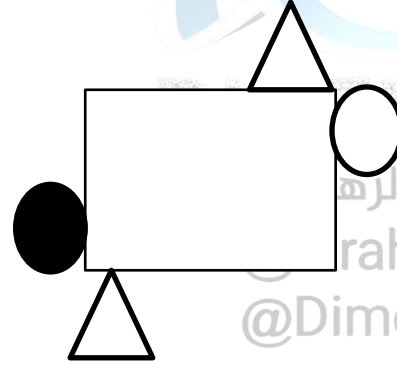
١- مثلثين لونهما ابيض ، متجهين للأعلى بنفس
الاتجاه

٢- كرتين بنفس الحجم وعكس اللون متقابلتين .

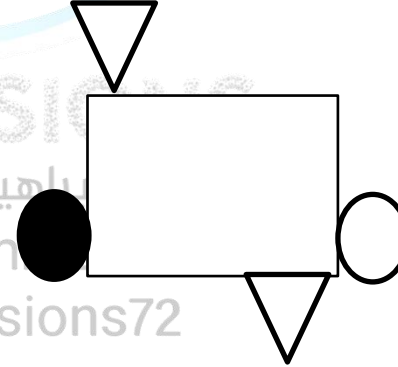
٣- الكرة السوداء بعينه عن المثلثين والكرة البيضاء
قريبه من مثلث .



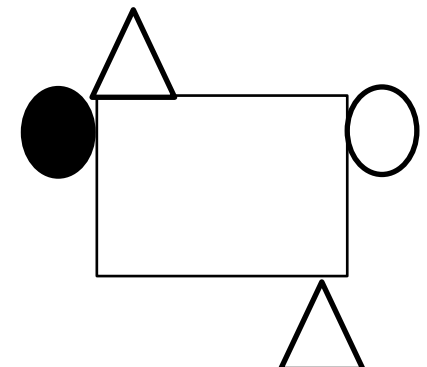
(د)



(ج)



(ب)



(أ)





DIMENSIONS

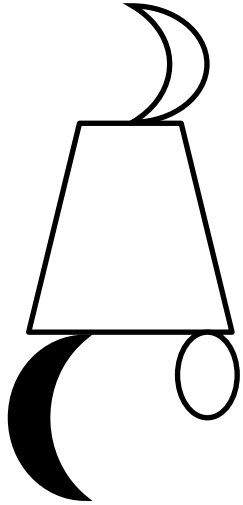
م / إبراهيم الزهراني
@lbrahimm2030
@Dimensions72

أوجد الشكل المماثل ؟

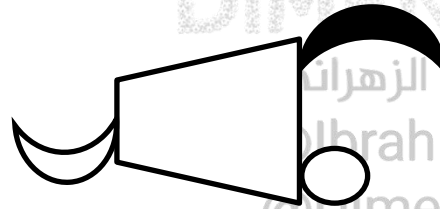
أول خطوه نحلل الشكل ونختار نفس الشكل المعطى من الاختيارات :

الشكل عبارة عن :

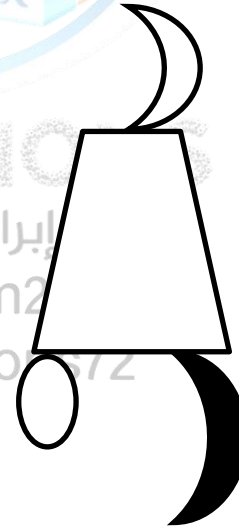
- ١- هلالين واحد لونه اسود والآخر لونه ابيض بنفس الاتجاه الاثنين ، الهلال الأسود أكبر من الأبيض ، الهلال الأسود متجه ناحية الكره البيضاء .
- ٢- جميعها موضوعة على شكل ذو اربع اضلاع . ضلعين متقابلة بنفس الطول ، وضلعين متقابلة ليست بنفس الطول ، الهلال الأسود على الضلع الطويل والهلال الأبيض على الضلع القصير .



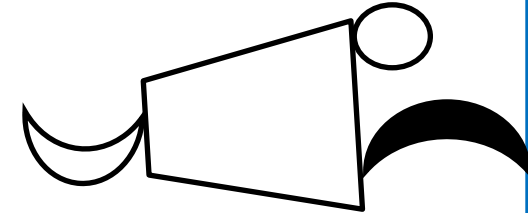
(د)



(ج)



(ب)



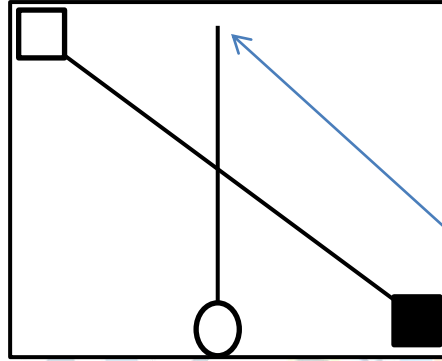
(أ)





DIMENSIONS

م / إبراهيم الزهراني
@lbrahim2030
@Dimensions72



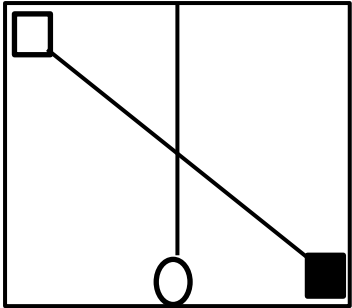
أوجد الشكل المماثل ؟

أول خطوه نحلل الشكل ونختار نفس الشكل المعطى من

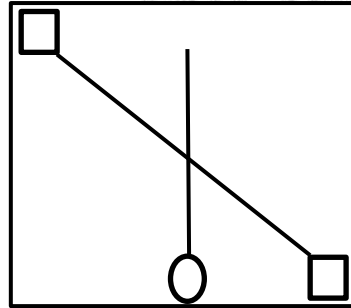
الاختيارات :

الشكل عبارة عن :

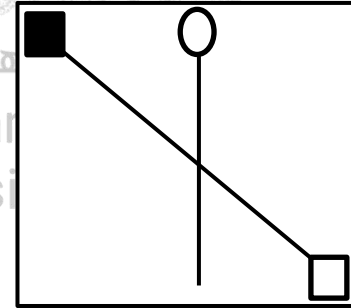
- ١- ثلاث مربعات مربع كبير بداخله الأشكال ، مربعين صغيره عكس بعض في الألوان متقابلين بشكل قُطري يربط بينهم خط قُطري.
- ٢- دائرة بيضاء بمنتصف المربع الكبير موضوعة ناحية المربع الأسود يمر بها خط يقطع منتصف المربع الكبير ولكن الخط ملامس للكرة البيضاء وغير ملامس للمربع الكبير



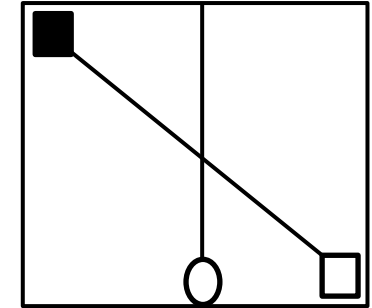
(د)



(ج)



(ب)



(أ)





DIMENSIONS

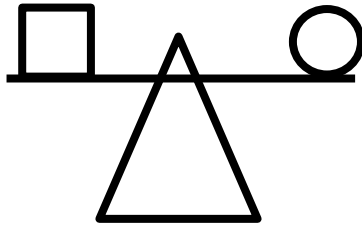
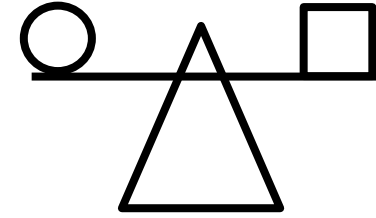
م/ إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72

أوجد الشكل المماثل؟

أول خطوه نحلل الشكل ونختار نفس الشكل المعطى من
الاختيارات :

الشكل عبارة عن :

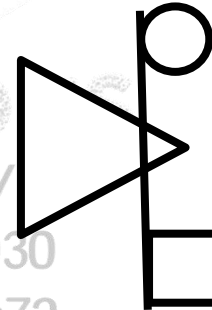
- ١- مثلث لونه ابيض يقطعه خط ناحية الأعلى .
- ٢- دائرة ومربع بنفس الحجم واللون ، الدائرة ناحية اليسار فوق
الخط ، المربع ناحية اليمين فوق الخط .



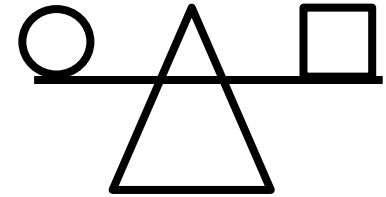
د



ج



ب



أ





DIMENSIONS

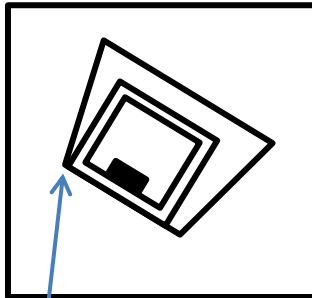
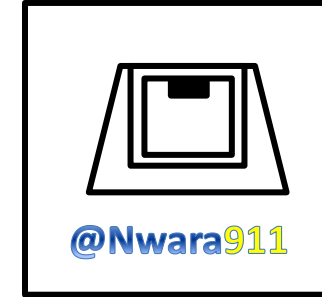
م/ إبراهيم الزهراني
@lbrahim2030
@Dimensions72

أوجد الشكل المماثل ؟

أول خطوه نحلل الشكل ونختار نفس الشكل المعطى من
الاختيارات :

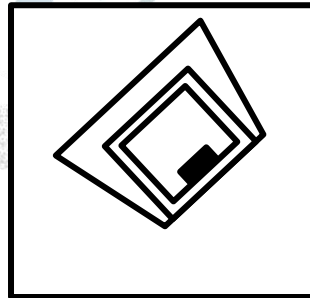
الشكل عبارة عن :

- 1- مربع كبير لون ابيض بداخله مجموعة أشكال .
- 2- مربعين لونها ابيض متداخله في بعض وداخلها مستطيل اسود ملامس للمربع الصغير بالمنتصف .
- 3- شكل رباعي ضلعين متقابلة بنفس الطول واقصر ضلع هو اللي يلامسه المربع .



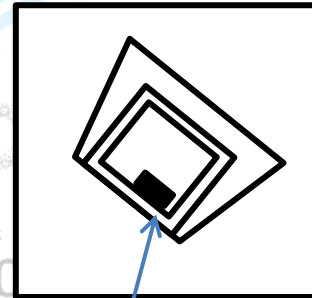
د

خطأ : لأن المربعين متجهه بالزاوية ناحية اليسار المروض تكون بالمنتصف ، المسافة باليمين واليسار نفس المسافة لا بد أن تكون .



ب

خطأ : لان المستطيل موب بالمنتصف مثل المعطى بالشكل .



أ

خطأ : لأن المستطيل تحت المفروض يكون بالأعلى





DIMENSIONS

م/ إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72

أوجد الشكل المماثل؟

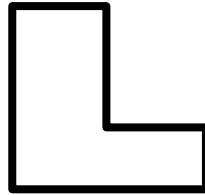
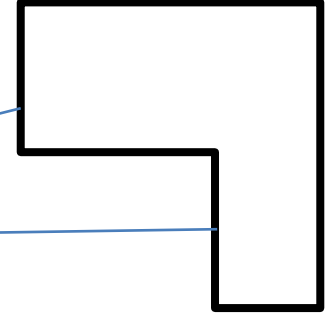
أول خطوه نحلل الشكل ونختار نفس الشكل المعطى من
الاختيارات :

الشكل عبارة عن :

١- شكل هندسي مكون من ست اضلاع جميع الأضلاع أطوالها
مختلفة .

٢- الشكل ناحية اليسار حجمه اعرض من ناحية الأسفل

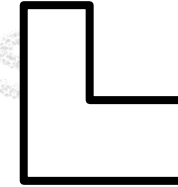
٣- ابعاد الشكل ناحية اليمين وناحية اليسار تقريبا بنفس البعد
ليست مثل الاختيار (أ ، د)



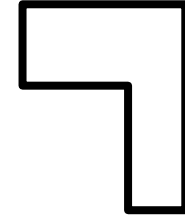
د



ج



ب



أ

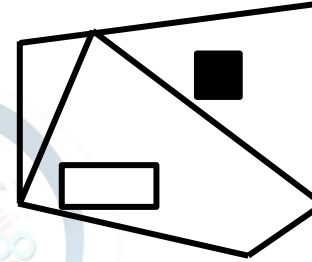




DIMENSIONS

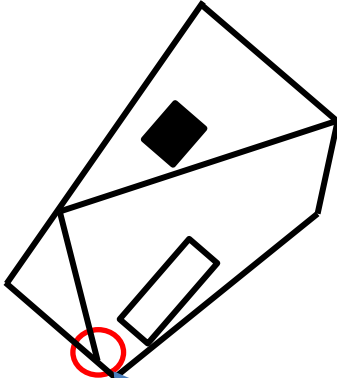
م/ إبراهيم الزهراني
@lbrahimm2030
@Dimensions72

أوجد الشكل المماثل ؟



خطأ : المربع الأسود هنا قريب بالأعلى
مكانه ليس بنفس الشكل المعطى .

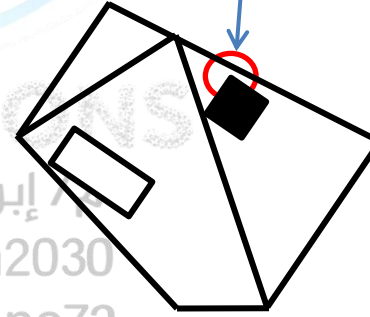
خطأ : لأن الخط هنا نازل تحت المفروض
يكون بالأعلى .



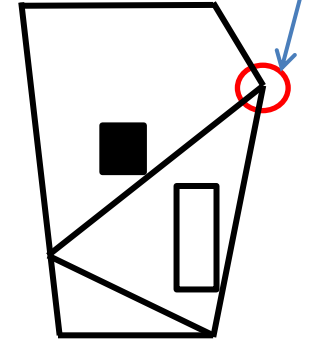
د



ج



ب



أ

خطأ : الخط هنا لازم يكون تحت بالزاوية
بين التقاء الخطّين .





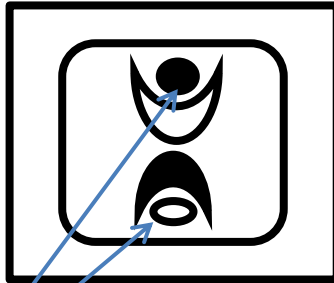
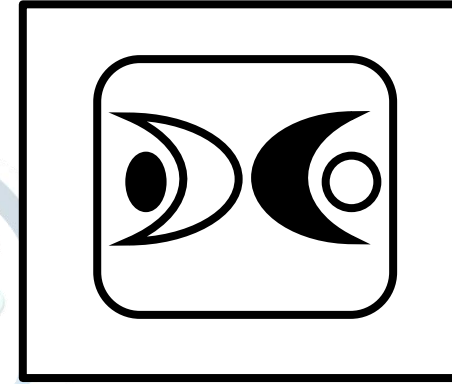
DIMENSIONS

م/ إبراهيم الزهراني
@lbrahimm2030
@Dimensions72

أوجد الشكل المماثل ؟

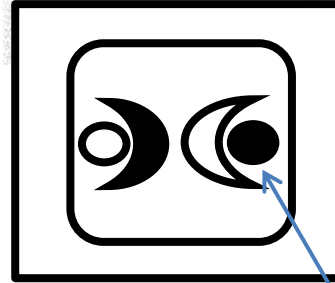
أول خطوه نحلل الشكل ونختار نفس الشكل المعطى من الاختيارات :
الشكل عبارة عن :

- 1- مربع بداخله شكل اطرافه غير حادة .
- 2- هلالين بنفس الحجم وعكس اللون والاتجاه.
- 3- كرتين عكس اللون والحجم حيث أن الكرة السوداء ببيضاوية الشكل وهي مع الهلال الأبيض اللون ، الكرة البيضاء مع الهلال الأسود .



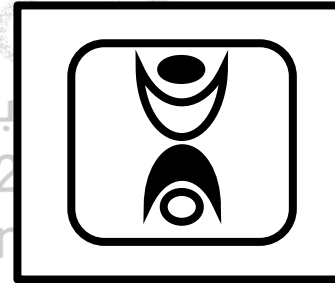
د

خطأ : الكرة السوداء ليست ببيضاوية
والكرة البيضاء ببيضاوية غلط لأنه عكس
احجام الكرات .



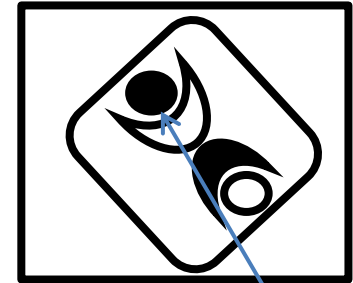
ج

خطأ : لان الكرة السوداء ليست ببيضاوية الشكل



ب

خطأ : لان الكرة السوداء ليست ببيضاوية الشكل



أ





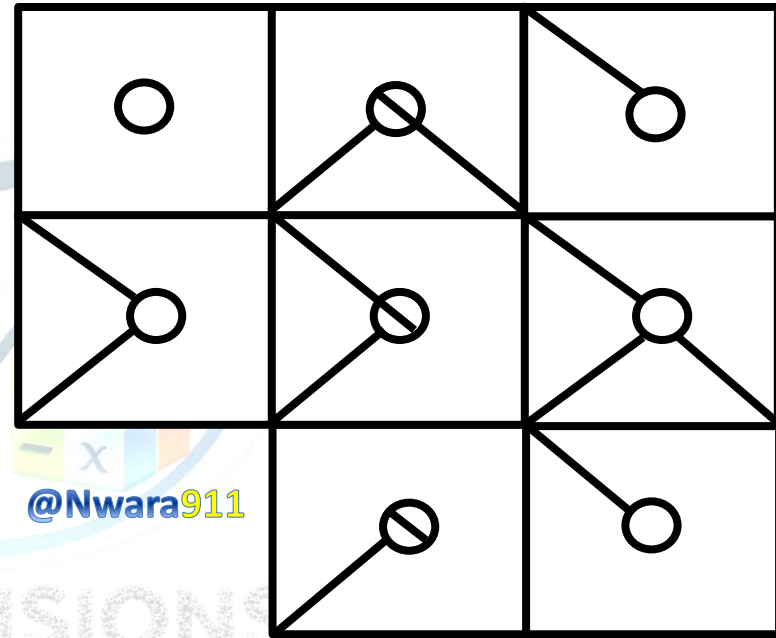
DIMENSIONS

م / إبراهيم الزهراني
@lbrahimm2030
@Dimensions72

أوجد الشكل الناقص ؟

أول خطوه نحلل الشكل ونختار نفس الشكل المعطى من الاختيارات :
الشكل عبارة عن :

- ١- ننظر بشكل عامودي هذي اول خطوة .
- ٢- الخط المتكرر من الصف الأول والثاني يتم وضعه في الصف الثالث.



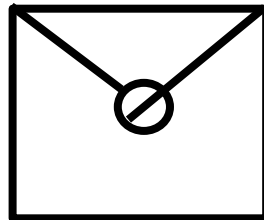
@Nwara911

DIMENSIONS

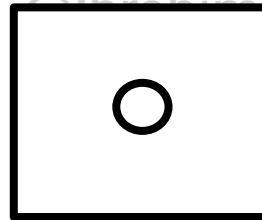
م / إبراهيم الزهراني

@lbrahimm2030

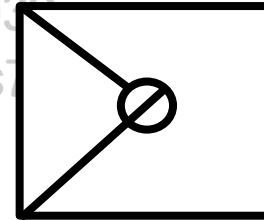
@Dimensions72



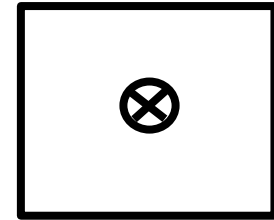
د



ج



ب



أ



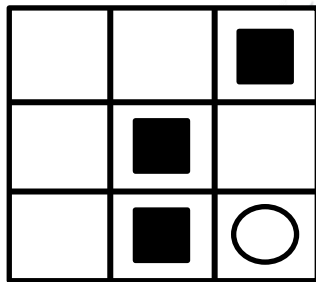
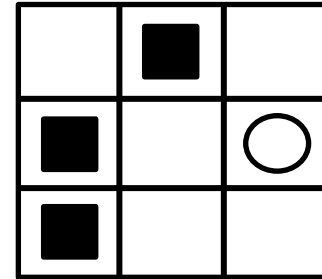


DIMENSIONS

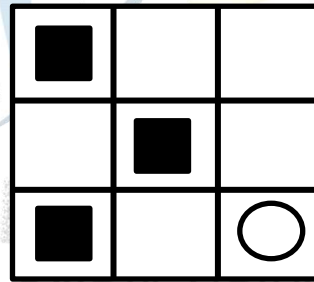
م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72

دورة القدرة المعرفية. المذكرة رقم ٥
م / إبراهيم الزهراني

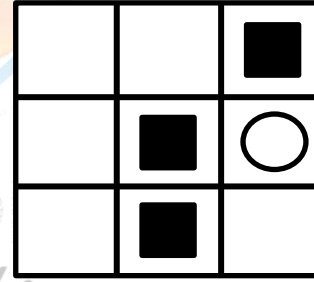
العلاقة هنا علاقة تحرك الأشكال حركة واحدة فقط
المربعات السوداء الثلاث كل مربع تحرك ناحية اليمين
خطوة فقط ، الدائرة البيضاء نزلت تحت خطوه واحده .



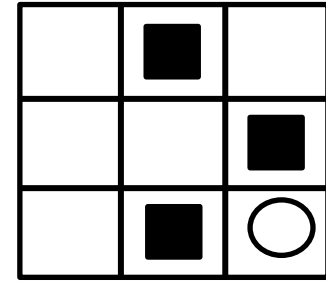
د



ج



ب



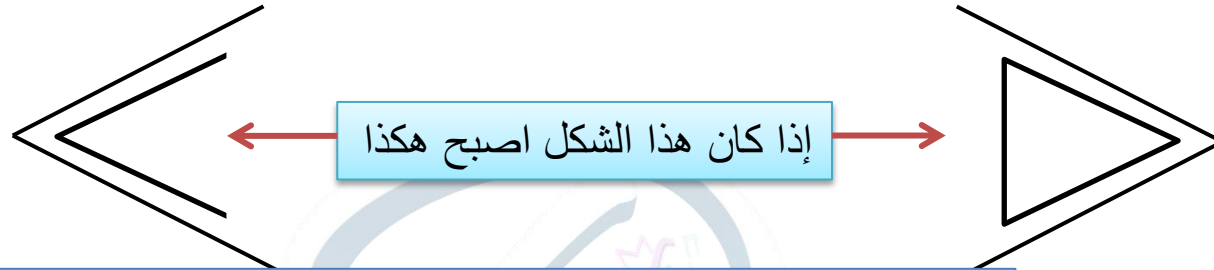
أ





DIMENSIONS

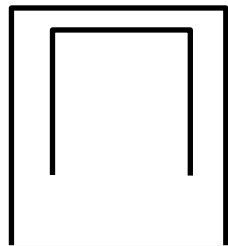
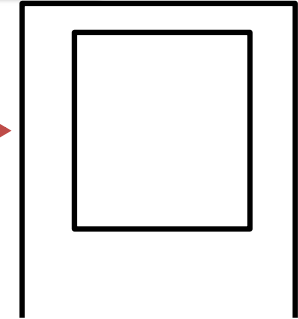
م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72



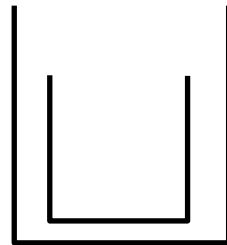
مثلث يحيط به خطين متقابلين متجهه رؤوسها لليمين ، عكست اتجاهها يسار وصار المثلث مفتوح .

!

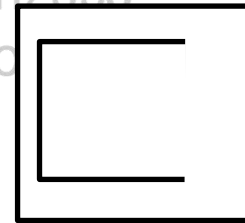
فإن هذا الشكل سيصبح ؟



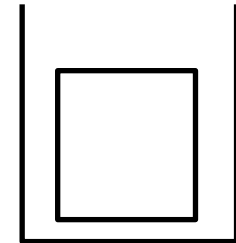
أ



ب



ج



د





DIMENSIONS

م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72

القدرة الإستدلالية / الاستنباطي: اشكال والمطلوب إيجاد الشكل التالي .

م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72

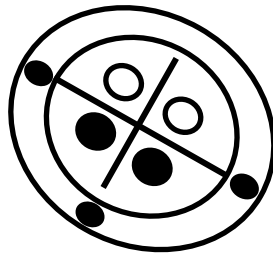
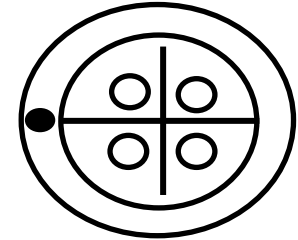
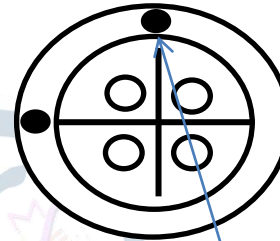
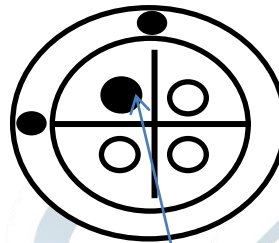




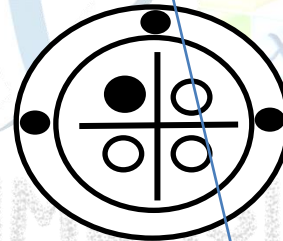
DIMENSIONS

م / إبراهيم الزهراني
@lbrahimm2030
@Dimensions72

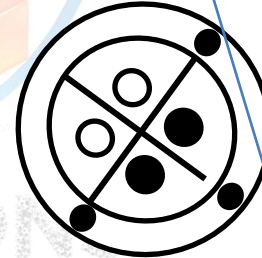
?



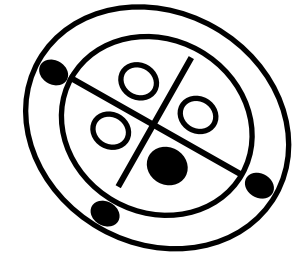
د



ج



ب



أ

زود كرة سوداء بزاوية ٤٥ درجة في الخطوة الثانية ، الخطوة الثالثة لَو احد الكرات البيضاء التي داخل الشكل ، الخطوة الرابعة راح يزود بعد ٤٥ درجة كرة سوداء مع عقارب الساعة

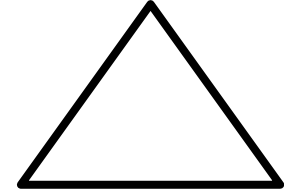
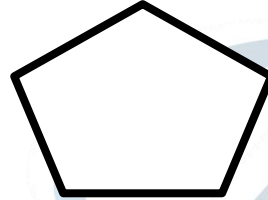




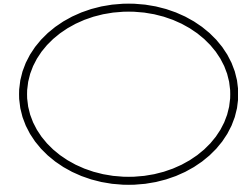
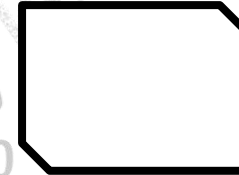
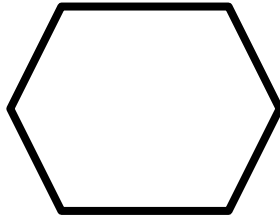
DIMENSIONS

م/ إبراهيم الزهراني
@lbrahimm2030
@Dimensions72

الشكل الناقص هنا



اوجد العلاقة من الأشكال ثم أكمل الشكل الناقص ؟



د

ج

ب

أ

العلاقة هنا علاقة أضلاع حيث انه في كل مره تزيد ضلع والأضلاع بنفس الطول .

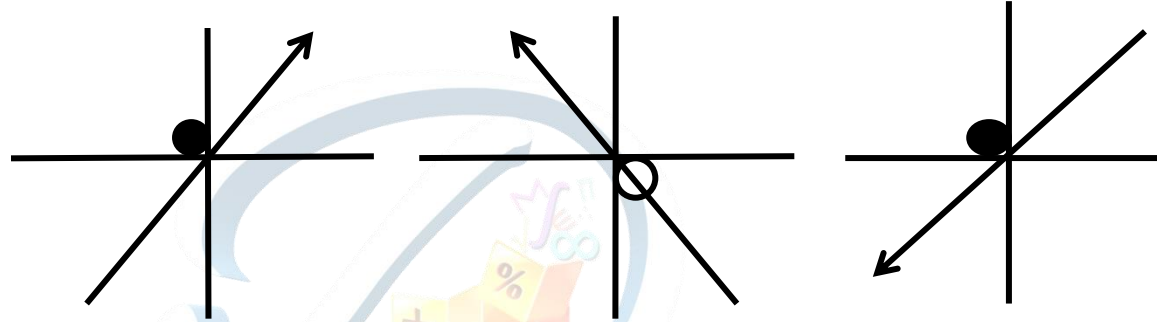




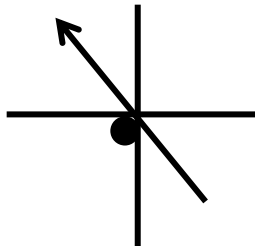
DIMENSIONS

م/ إبراهيم الزهراني
@lbrahimm2030
@Dimensions72

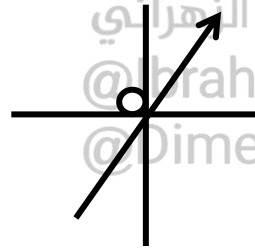
الشكل الناقص هنا (?)



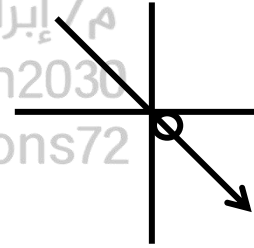
ما هو الشكل التالي؟



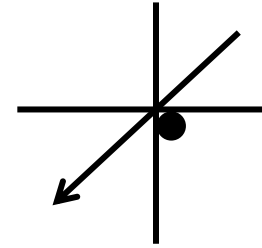
(د)



(ج)



(ب)



(أ)




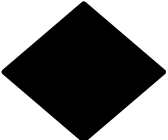
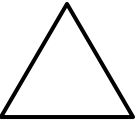



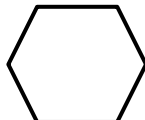
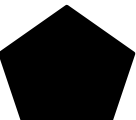


DIMENSIONS

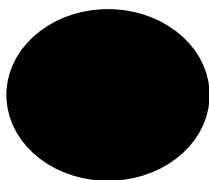
م / إبراهيم الزهراني
@lbrahimm2030
@Dimensions72

دورة القدرة المعرفية. المذكرة رقم ٥
م / إبراهيم الزهراني

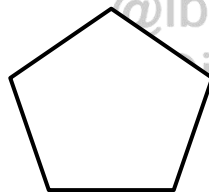
ما هو الشكل الناقص في الفراغ ؟

العلاقة هنا: في كل صف عدد الأضلاع = ١١ ضلع



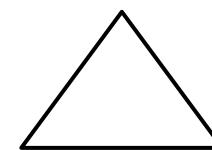
(د)



(ج)



(ب)



(أ)





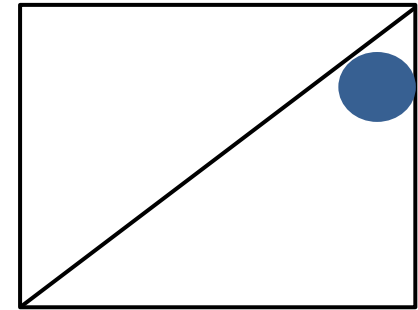
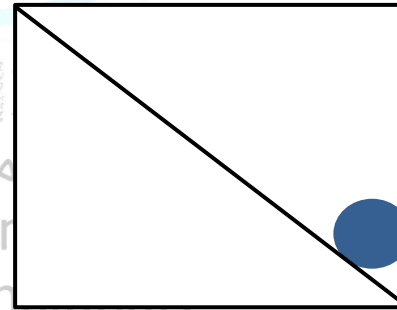
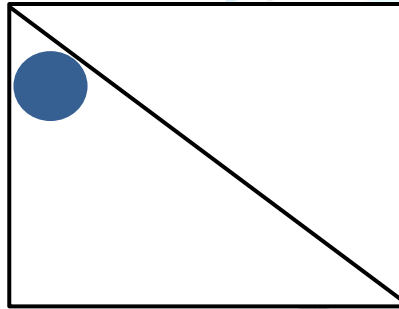
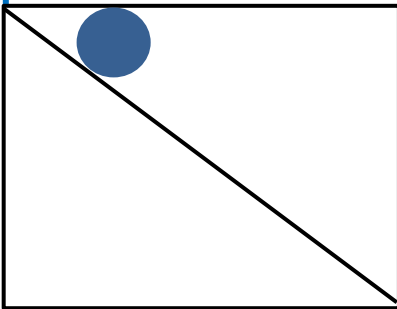
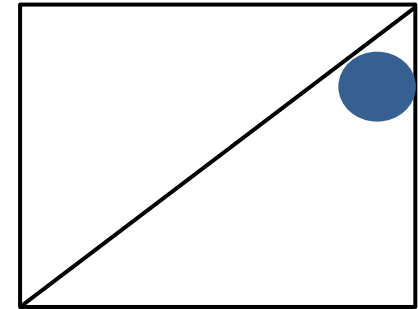
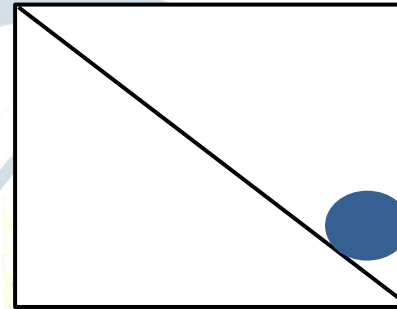
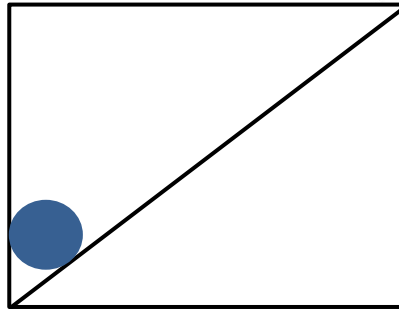
DIMENSIONS

م / إبراهيم الزهراني
@lbrahim2030
@Dimensions72

دورة القدرة المعرفية. المذكرة رقم ٥
م / إبراهيم الزهراني

ما هو الشكل التالي ؟

الشكل الناقص هنا ؟؟



(د)

(ج)

(ب)

(أ)

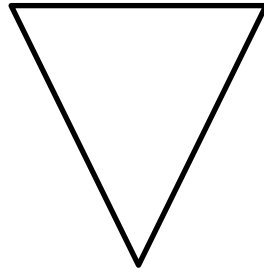
مربع بداخله خط يقطعه لنصفين ، دائرة يتغير مكانها بتغير الخط إذا تغير مكان الخط الدائرة مرّة تكون تحت الخط ومرّة فوق الخط .



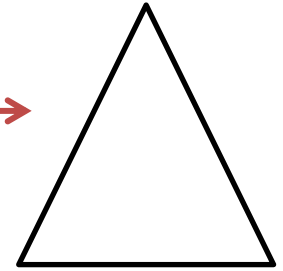


DIMENSIONS

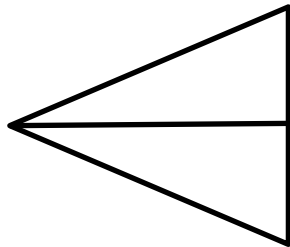
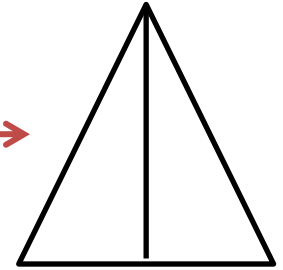
م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72



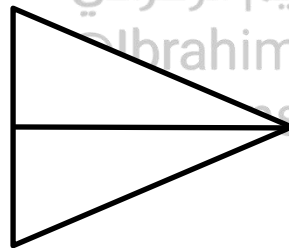
إذا كان هذا الشكل اصبح هكذا



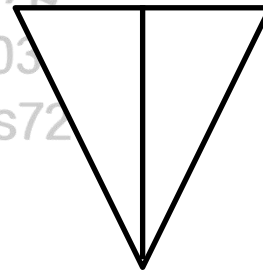
فإن هذا الشكل يصبح ؟



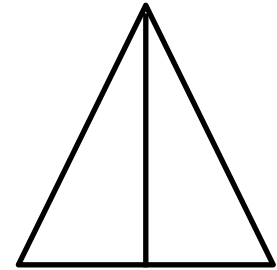
(د)



(ج)



(ب)



(أ)

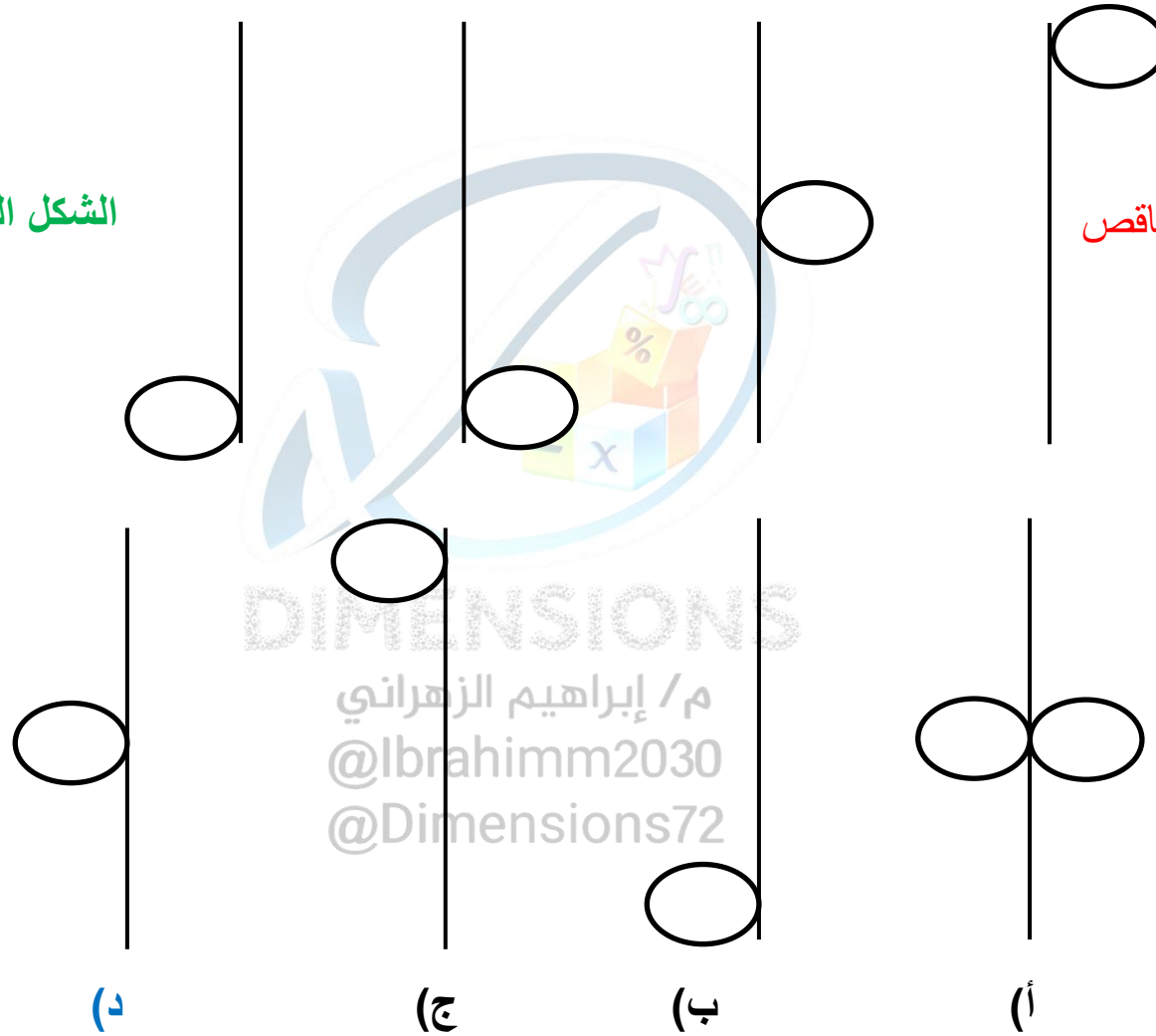




DIMENSIONS

م/ إبراهيم الزهراني
@lbrahimm2030
@Dimensions72

الشكل الناقص هنا ؟





DIMENSIONS

م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72

الشكل الناقص هنا ؟

الشكل الأول اتجاهه عكس الشكل الثالث ، والشكل الثاني
اتجاهه عكس الشكل الرابع : الإجابة (ب)

(د)

(ج)

(ب)

(أ)



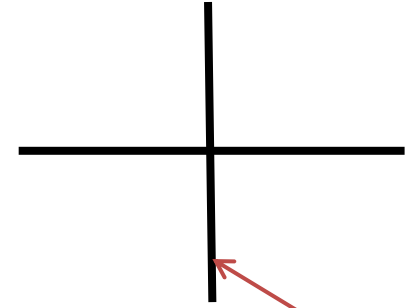
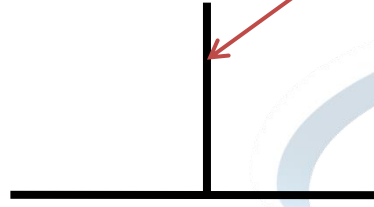


DIMENSIONS
م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72

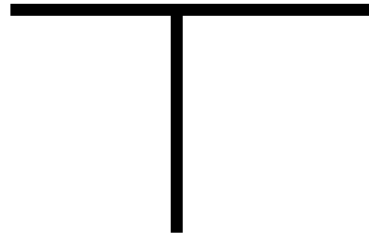
صار هنا مطابق مع الخط الآخر

صار هنا مطابق مع الخط الآخر

الشكل الناقص هنا ؟



الخط هذا يتحرك في كل مرة عكس عقارب الساعة .



(د)



(ج)

(ب)



(أ)





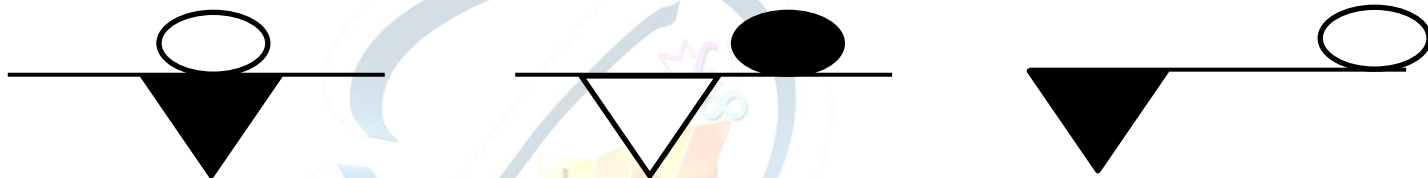
DIMENSIONS

م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72

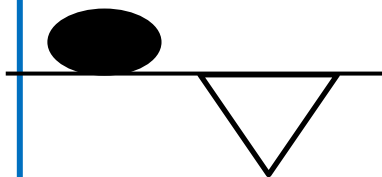
دورة القدرة المعرفية. المذكرة رقم ٥
م / إبراهيم الزهراني

اوجد العلاقة بين الأشكال ثم اكمل المتسلسلة .

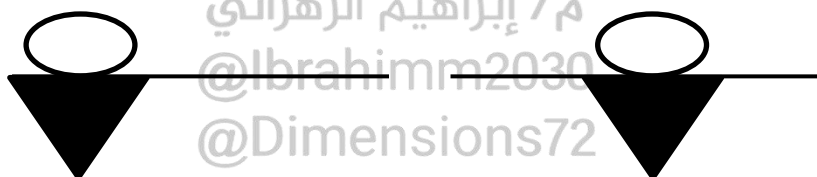
الشكل الناقص هنا ؟



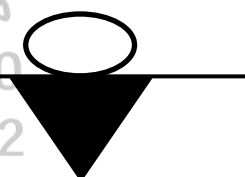
العلاقة هنا علاقة حركة + تغيّر اللون ، الدائرة في كل مرّة تتحرك ناحية اليسار خطوة بمقدار ثابت مع تغير لونها في كل خطوة تتحركها ، كذلك المثلث ولكن المثلث يتحرك ناحية اليمين .



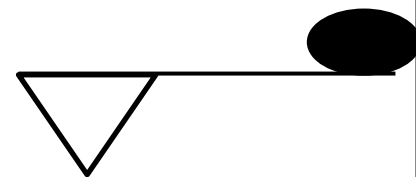
(د)



(ج)



(ب)



(أ)

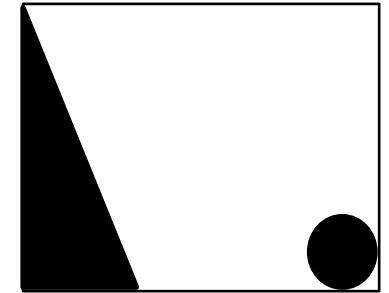
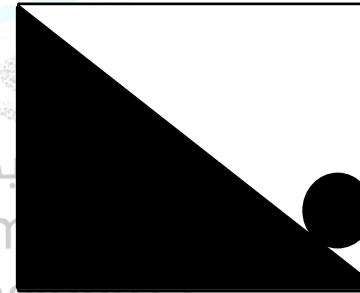
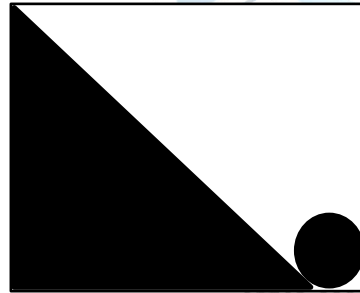
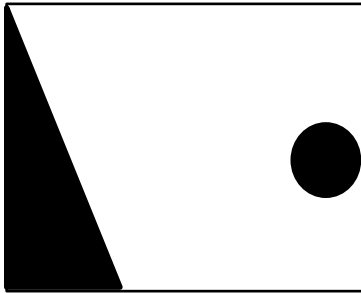
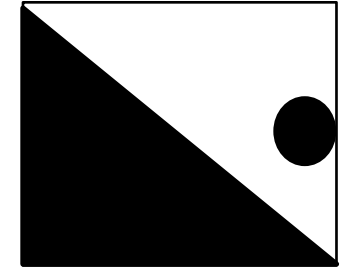
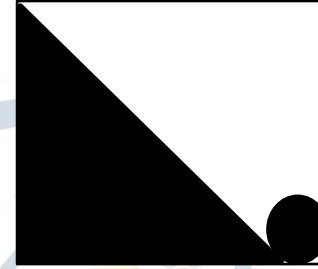
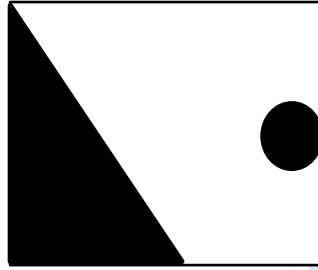




DIMENSIONS

م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahim2030
@Dimensions72

الشكل الناقص
هنا ؟



(د)

(ج)

(ب)

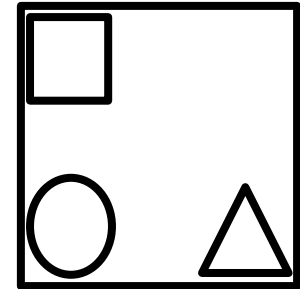
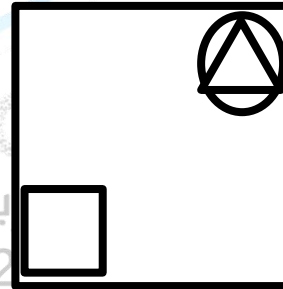
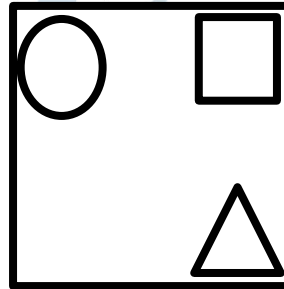
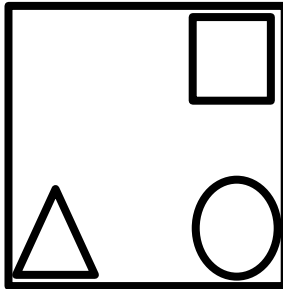
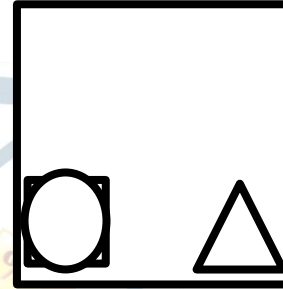
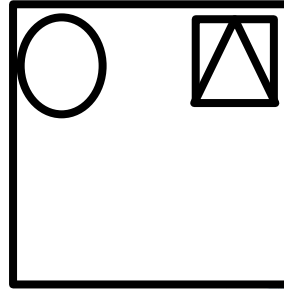
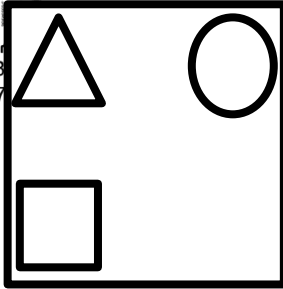
(أ)

الدائرة في كل مرة تنزل وترجع لمكانها الأول ، الجزء المضلل بالأسود يقل في كل مرة بمقدار ثابت تحت ناحية اليسار يقل .





DIMENSIONS72
م/ إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm203
@Dimensions72



د

ج

ب

أ

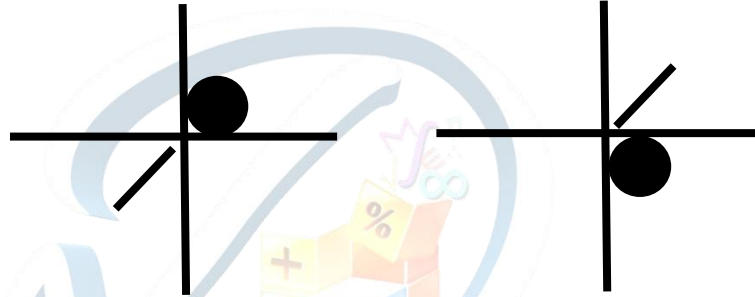
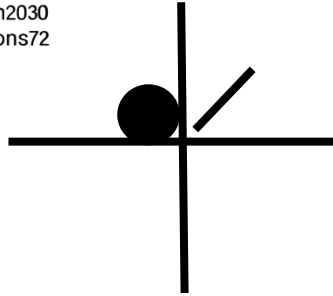
المثلث كل مره يتحرك مع عقارب الساعة ب أطراف المربع ، الدائرة عكس عقارب الساعة تحركاتها ، المربع الصغير يتحر بشكل قطري في كل مره ...



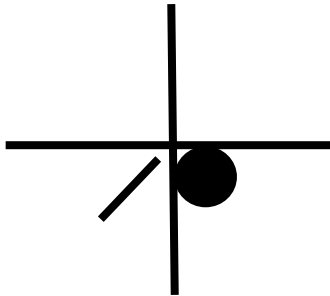


DIMENSIONS

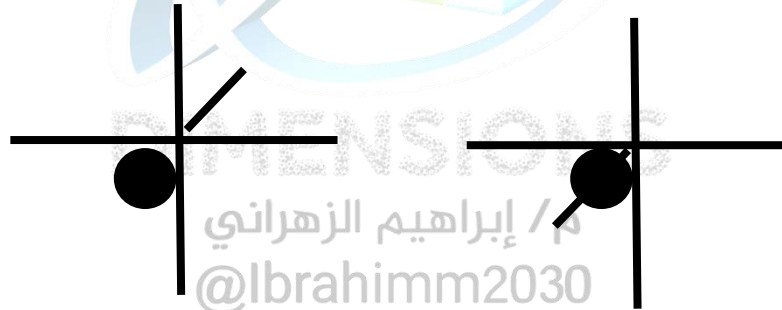
م / إبراهيم الزهراني
@lbrahimm2030
@Dimensions72



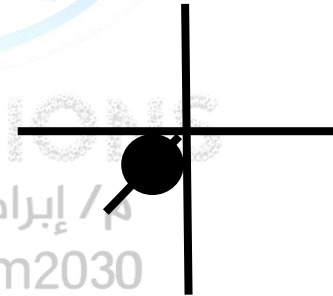
?



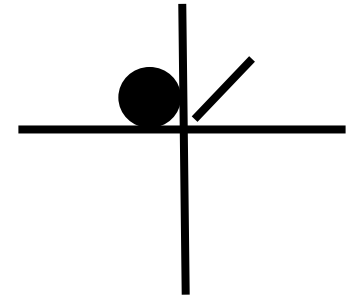
د



ج



ب



أ



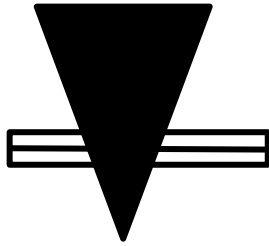


DIMENSIONS

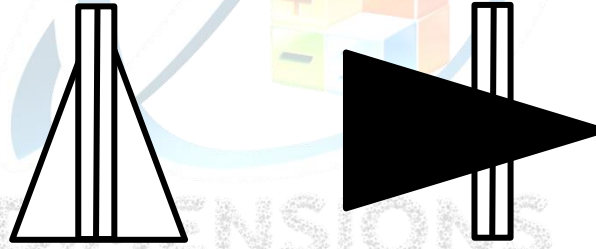
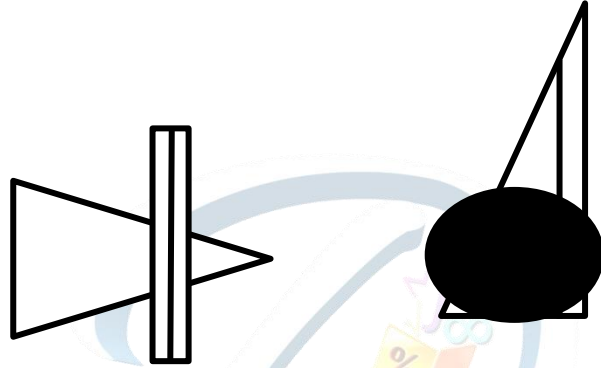
م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72

دورة القدرة المعرفية. المذكرة رقم ٥
م / إبراهيم الزهراني

؟



أ



م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72



د

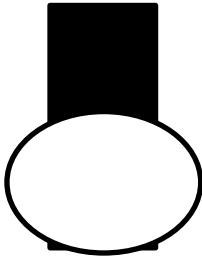
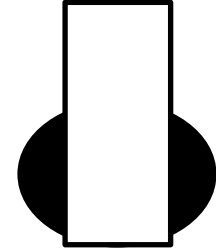
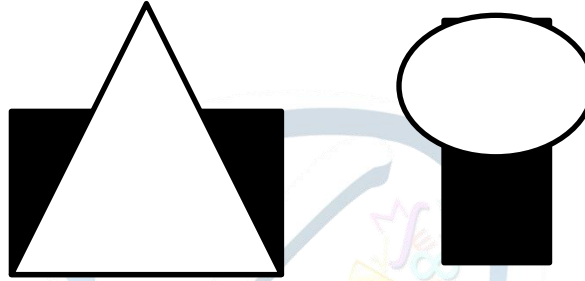




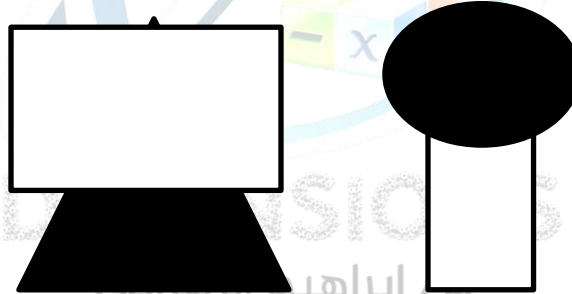
DIMENSIONS

م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72

?



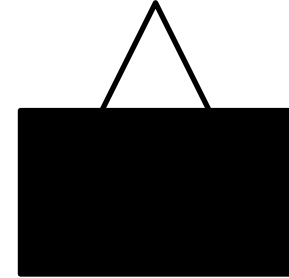
د



@Ibrahimm2030

@Dimensions72

ب



أ





DIMENSIONS

م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72

باقي الأشكال خاصة بالدورة ...



DIMENSIONS

م / إبراهيم الزهراني
@Ibrahimm2030
@Dimensions72

