وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية

مدرسة هدية الابتدائية بنين

تدريبات للصف الرابع •
للاختبار الأول

للصف الرابع

هيا نحفظ
جدول الضرب

١×١=١								
١×٢=٢	٢×٢=٤							
١×٣=٣	٢×٣=٦	٣×٣=٩						
١×٤=٤	٢×٤=٨	٣×٤=١٢	٤×٤=١٦					
١×٥=٥	٢×٥=١٠	٣×٥=١٥	٤×٥=٢٠	٥×٥=٢٥				
١×٦=٦	٢×٦=١٢	٣×٦=١٨	٤×٦=٢٤	٥×٦=٣٠	٦×٦=٣٦			
١×٧=٧	٢×٧=١٤	٣×٧=٢١	٤×٧=٢٨	٥×٧=٣٥	٦×٧=٤٢	٧×٧=٤٩		
١×٨=٨	٢×٨=١٦	٣×٨=٢٤	٤×٨=٣٢	٥×٨=٤٠	٦×٨=٤٨	٧×٨=٥٦	٨×٨=٦٤	
١×٩=٩	٢×٩=١٨	٣×٩=٢٧	٤×٩=٣٦	٥×٩=٤٥	٦×٩=٥٤	٧×٩=٦٣	٨×٩=٧٢	٩×٩=٨١

أكمل:

٦ ÷ ٢ = ٣

٦٠ ÷ ٢ = ☐

٦٠٠ ÷ ٢ = ☐

٨ ÷ ٢ = ☐

٨٠ ÷ ٢ = ☐

٨٠٠ ÷ ٢ = ☐

١٥ ÷ ٥ = ☐

١٥٠ ÷ ٥ = ☐

١٥٠٠ ÷ ٥ = ☐

أوجد الناتج:

١٥٠ ÷ ٣ = ☐ ← تذكر الحقيقة الأساسية ١٥ ÷ ٣ = ٥

١٢٠٠ ÷ ٣ = ☐ ← الحقيقة الأساسية ١٢ ÷ ٣ = ☐

٥٠٠٠ ÷ ٥ = ☐ ← الحقيقة الأساسية هي _____

١٤٠ ÷ ٢ = ☐

٢٥٠٠ ÷ ٥ = ☐

أكمل:

٤٥ ÷ ٥ = ☐

☐ ÷ ٥ = ٩٠

٤٥٠٠ ÷ ☐ = ٩٠٠

☐ ÷ ٣ = ٢١

☐ ÷ ٣ = ٧٠

٢١٠٠ ÷ ☐ = ٧٠

٣٦ ÷ ٦ = ☐

٣٦٠ ÷ ☐ = ٦٠

☐ ÷ ٦ = ٦٠٠

٢٠ ÷ ٥ = ☐

٢٠٠ ÷ ☐ = ٤٠

☐ ÷ ٥ = ٤٠٠

مدرسة هلية الابتدائية بين

أكمل ما يأتي :-

ب ٤

٥	٦ ٩
	ـ □
	□ □
	ـ □ □
	٤

ب ٢

٤	٩ ٤
	ـ ٨
	□ □
	ـ □ □
	٢

ب ١

٣	٤ .
	ـ ٣
	□ □
	ـ □
	١

أوجد الناتج : -

٢ ١٩	٤ ٤١	٣ ٤٤	٣ ٢٩	٤ ٢٢

أكمل :

٨ □

٣ ٥٤

ـ ٣

٢ □

ـ ٢٤

٠

خطوات الحل

÷ ، × ، ـ ، +

مدرسة هدية الابتدائية بنين

١- أوجد ناتج قسمة ٧٨ على ٥ .

٢- اقسم ٤٠ على ٣ .

اقسم.. تحقق من معقولية إجابتك :

٣) ٩٦٠

٤) ٤١٤

٥) ٢٥٣

اقسم ٢٧١ على ٣

٣٢٦ ÷ ٨ = ...

مدرسة هدية الابتدائية بنين

- أوجد المتوسط الحسابي أو المعدل لـ ٨ ، ٣ ، ٤ ، ٧ ، ٢ ، ٦

- اجمع الأعداد أولاً. ما المجموع ؟ ٨ + ٣ + ٤ + ٧ + ٢ + ٦ = ٣٠
- كم عدد تلك الأعداد ؟ ٦
- اقسم المجموع على تلك الأعداد ؟ ٣٠ ÷ ٦ = ٥
- ما المتوسط الحسابي ؟ ٥

- أوجد المتوسط الحسابي (المعدل) لـ ١٢ ، ١١ ، ١٠

- أوجد المتوسط الحسابي لـ ١٦ ، ١٩ ، ٢٤ ، ٢١

- أوجد المعدل لـ ٦٥ ، ٣٩ ، ٤٦

- يقسم تلاميذ الصف الرابع الابتدائي إلى ٥ شعب (فصول) :
الشعبة الأولى ٢٥ تلميذاً ، الشعبة الثانية ٢١ تلميذاً ، الشعبة الثالثة ٢٦ تلميذاً ، الشعبة الرابعة ٢٣ تلميذاً ، الشعبة الخامسة ٢٠ تلميذاً . فما المتوسط الحسابي ؟

مدرسة هدية الابتدائية بنين

كل عدد آحاده ٠ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٨ يقبل القسمة على ٢

- ضع خط تحت كل عدد يقبل القسمة على ٢ فيما يلي : ٥٤ ، ٧٨ ، ٩١ ، ٧٥ ، ٣١٧ ، ٧٨٠ ، ٢٠٣
- اكتب الأعداد المحصورة بين ٥٣ ، ٧٧ التي تقبل القسمة على ٢ : _____
- اكتب عددا لا يقبل القسمة على ٢ : _____
- هل العدد ٤٥٧ يقبل القسمة على ٢ ؟ ولماذا؟ _____
- هل العدد ٥٦٠٩٨ يقبل القسمة على ٢ ؟ ولماذا؟ _____

كل عدد آحاده ٠ أو ٥ يقبل القسمة على ٥

- ضع خط تحت كل عدد يقبل القسمة على ٥ فيما يلي: ٤٠ ، ٥٣ ، ٧٥ ، ١٠٤ ، ٣٥٢ ، ٧٠٠ ، ٥٥٥
- اكتب الأعداد التي تقبل القسمة على٥ المحصورة بين ٧٤ ،٩٤ _____
- هل العدد ٦٣٣ يقبل القسمة على ٥ ؟ ولماذا ؟ _____
- هل العدد ٦١٥ يقبل القسمة على ٥ ؟ ولماذا ؟ _____
- اكتب عددا مكونا من ثلاثة أرقام يقبل القسمة على ٥ _____
- اكتب عدد مكون من رقمين متساويين ويقبل القسمةعلى٥ ؟ _____

كل عدد آحاده ٠ يقبل القسمة على ١٠

- هل العدد ٢٤١ يقبل القسمة على ١٠؟ ولماذا ؟ _____
- اكتب عددا يقبل القسمة على ١٠ _____
- هل العدد ٩٣٠ يقبل القسمة على ١٠ ؟ ولماذا ؟ _____
- اكتب عدد مكون من ستة أرقام تقبل القسمة على١٠ ؟ _____
- ابحث عن الأعداد التي تقبل القسمة على ١٠ ولونها

٤٠٥	٢١٠١	٧٠٩٠	٣٦٠

كل عدد مجموع أرقامه يقبل القسمة على ٣ فهو يقبل القسمة على ٣

- أي الأعداد التالية يقبل القسمة على ٣ ؟
  ٣٥ ، ١٠١ ، ٨٧ ، ٦٠٧
- هل العدد ١٢٤ يقبل القسمة على ٣ ؟ لماذا؟ _____
- هل العدد ١٩٢ يقبل القسمة على ٣ ؟ لماذا ؟ _____
- اكتب عددا مكون من رقمين متساويين ويقبل القسمة على ٣ _____

يقبل العدد القسمة على ٦ اذا كان يقبل القسمة على كل من ٢ و ٣ معا

هل العدد ١٣٤ يقبل القسمة على ٦ ؟ لماذا ؟ _____

- هل العدد ٤٨ يقبل القسمة على ٦ ؟ لماذا ؟ _____
- أي الأعداد التالية تقبل القسمة على ٦؟ ٧٥ ، ٣٦ ، ٨٧ ، ١٢٦
- اكتب أعداد مكونه من أربعة أرقام تقبل القسمة على ٦ ؟ _____
- اكتب عدد مكون من رقمين متساويين يقبل القسمة على ٦ ؟ _____
- اكتب الأعداد المحصورة بين ٢٠ ، ٣١ تقبل القسمة على ٦ ؟ _____

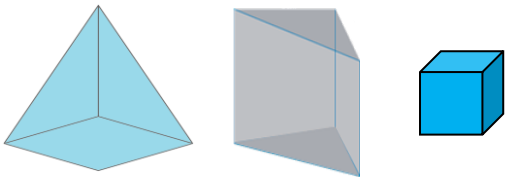
يقبل العدد القسمة على ٩ اذا كان مجموع أرقامة يقبل القسمة على ٩

- أي الأعداد التالية تقبل القسمة على ٩ ؟ ٦٩ ، ٩٩ ، ٨٧ ، ٦٣ ، ٤٥ ، ٤٦٨
- هل العدد ١٠٨ يقبل القسمة على ٩؟ ولماذا ؟ _____
- هل العدد ٣٢٨ يقبل القسمة على ٩ ؟ ولماذا ؟ _____
- اكتب الأعداد المكونة من خمسة أرقام وتقبل القسمة على ٩ ؟ _____
- اكتب عددا لا يقبل القسمة على ٩ ؟ _____

المجسمات

مجسمات يمكن دحرجتها ومنها

مجسمات جميع وجوها مستوية (لا يمكن دحرجتها) ومنها



صل كل شكل بالاسم المناسب :

كرة

هرم

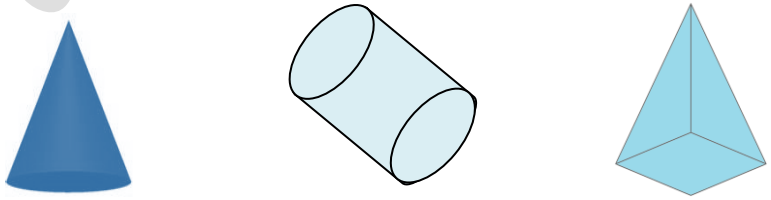
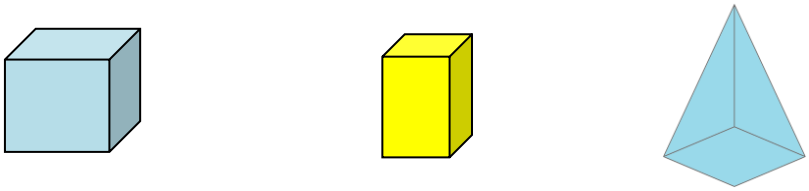
مخروط

اسطوانة

منشور قائم

مكعب

حوط المجسم الذي يشبه كل مما يأتي :

مدرسة هدية الابتدائية بنين

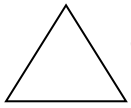
سم الشكل الهندسي الذي يشابه كلا من الأشكال الآتية :

_____

_____

_____

صل من (أ) ما يناسبها من (ب)

(أ)	(ب)
وجهًا لاسطوانة	
وجهًا لهرم	
وجهًا لمنشور قائم	

صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(أ)	(ب)
ليس لدي رؤوس ولا وجوه مستوية	المكعب
لدى ستة وجوه لها القياس نفسه	كرة
	منشور قائم

صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

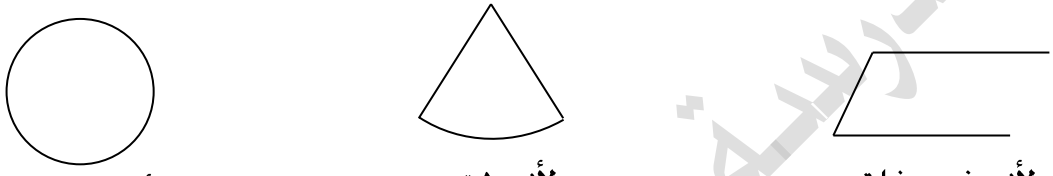
(أ)	(ب)
وجوهي هي أربعة مثلثات ومربع واحد	- مخروط
لي وجهان دائريان	- اسطوانة
	- هرم

مدرسة هدية الابتدائية للبنين

المضلع هو شكل مغلق يتكون من قطع مستقيمة

الأشكال الآتية تمثل مضلعات:

الأشكال الآتية لا تمثل مضلعات :

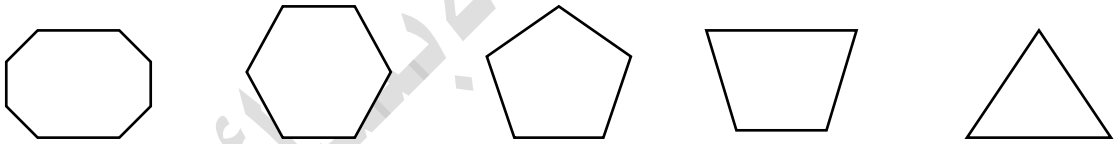


لأنه غير مغلق

لأنه يحتوي على منحنى

لأنه منحنى

يسمى المضلع حسب عدد أضلاعه



مثلث (٣ أضلاع)

رباعي (٤ أضلاع)

مخمس (٥ أضلاع)

مسدس (٦ أضلاع)

مثمن (٨ أضلاع)

ملاحظة : المخمس له ٥ أضلاع متساوية بالطول ، الخماسي له ٥ أضلاع غير متساوية جميعها بالطول وكذلك الحال بالنسبه لبقية المضلعات .

ضع علامة (✓) تحت الشكل الذي يمثل مضلعاً :

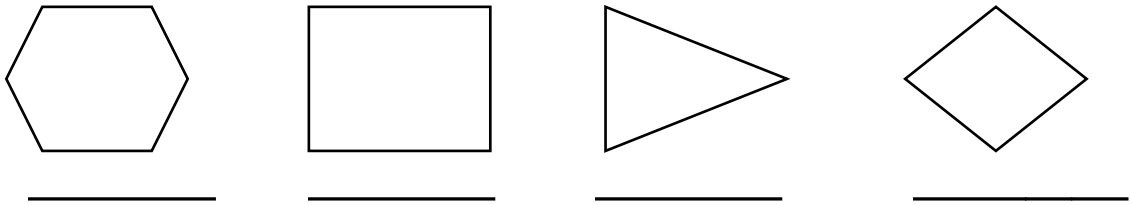
أ

ب

ج

د

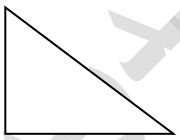
اكتب اسم كل من المضلعات الآتية :



_____ _____ _____ _____

اختر الإجابة الصحيحة :

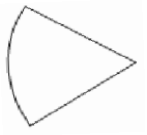
(أ)



مضلع

ليس مضلع

(ب)



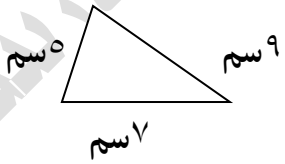
مضلع

ليس مضلع

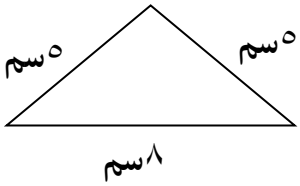
مدرسة هدية الابتدائية بنين

هناك ٣ أنواع للمثلثات
من حيث أطوال أضلاعها

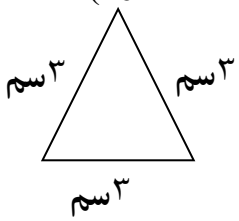
مثلث مختلف الأضلاع
(لا يوجد ضلعان لهما نفس الطول)



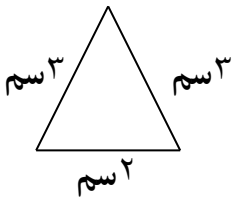
مثلث متطابق الضلعين
(فيه ضلعان متساويان في الطول)

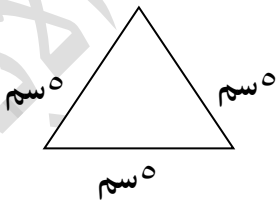


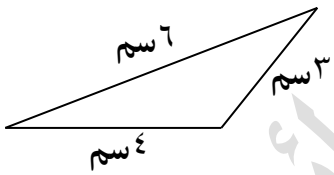
مثلث متطابق الأضلاع
(الأضلاع الثلاثة متساوية الطول)



اكتب نوع المثلث في كل مما يأتي من حيث أطوال أضلاعه :







اختر الإجابة الصحيحة :

المثلث الذي أطوال أضلاعه ٤سم ، ٤سم ، ٣سم

(١) متطابق الأضلاع　　(٢) متطابق الضلعين　　(٣) مختلف الأضلاع

أكمل:

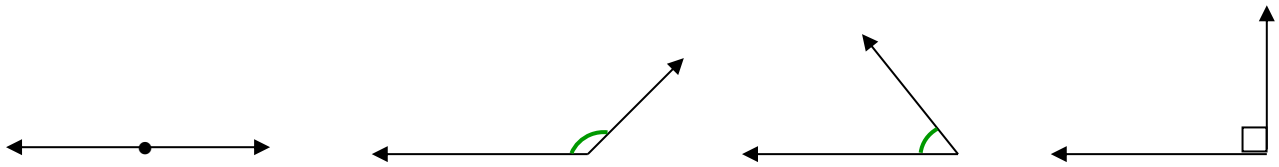
١) المثلث الذي أطوال أضلاعه هي : ٢سم ، ٤سم ، ٤سم يسمى مثلث .....

٢) إذا كان طولا ضلعين في مثلث متطابق الأضلاع هما ٣سم ، ٣سم فإن طول الضلع الثالث هو .....

٣) قامت إيمان بقياس أطوال أضلاع مثلث فوجدتها (١١سم ، ٧سم ، ٧سم) . فقالت إيمان أن المثلث متطابق الأضلاع . هل ما قالته إيمان صحيح ؟ ولماذا ؟ .....

هدية الابتدائية بنين

أنواع الزوايا



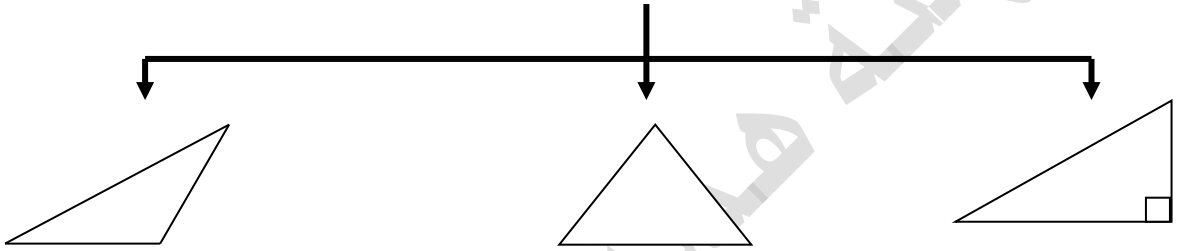
قائمة

حادة
(أصغر من القائمة)

منفرجة
(أكبر من القائمة وأصغر من المستقيمة)

مستقيمة
(خط مستقيم)

أنواع المثلثات من حيث الزوايا

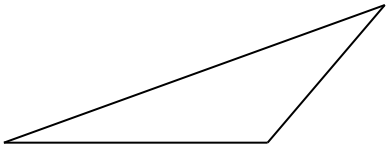


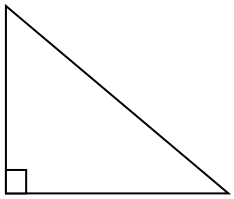
قائم الزاوية
(يحتوي على زاوية قائمة واحدة)

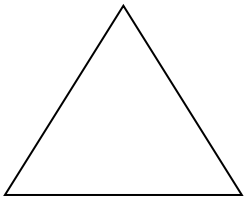
حاد الزوايا
(الزوايا كلها حادة)

منفرج الزاوية
(زاوية واحدة منفرجة)

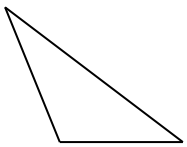
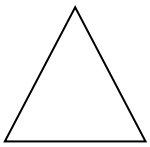
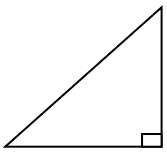
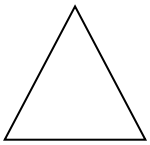
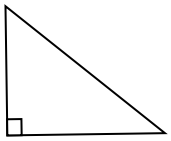
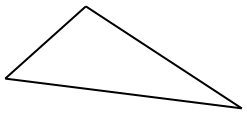
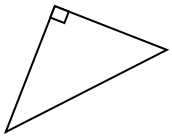
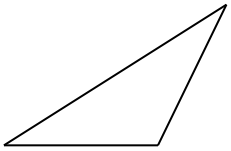
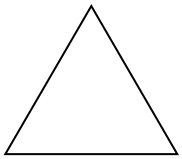
اكتب نوع كل مثلث مما يلي من حيث الزوايا :



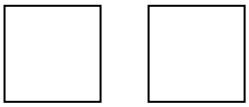




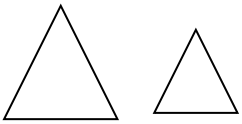
حوط الشكل المناسب :

			مثلث حاد الزوايا
			مثلث منفرج الزاوية
			مثلث قائم الزاوية

الشكلان المتطابقان لهما نفس الشكل ونفس القياس

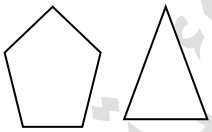


متطابقين



غير متطابقين

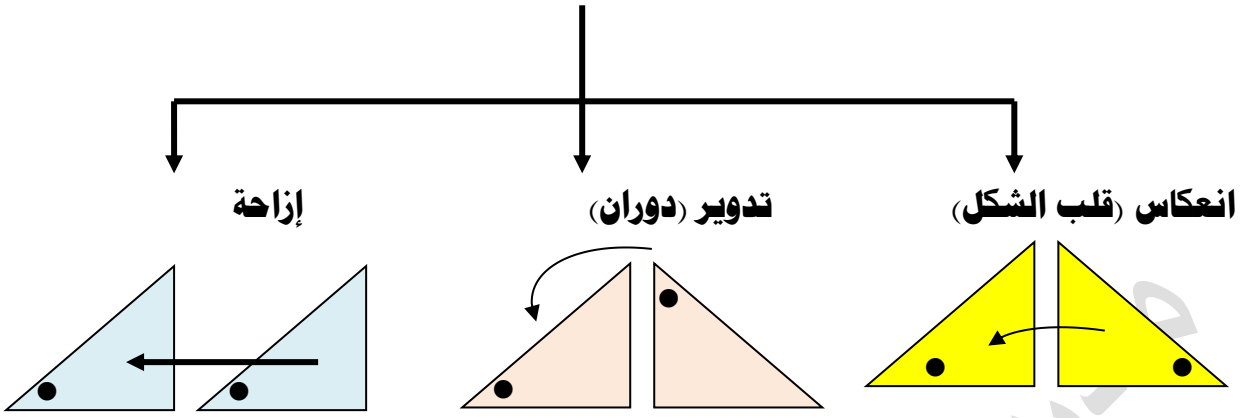
(ليس لهما نفس القياس)



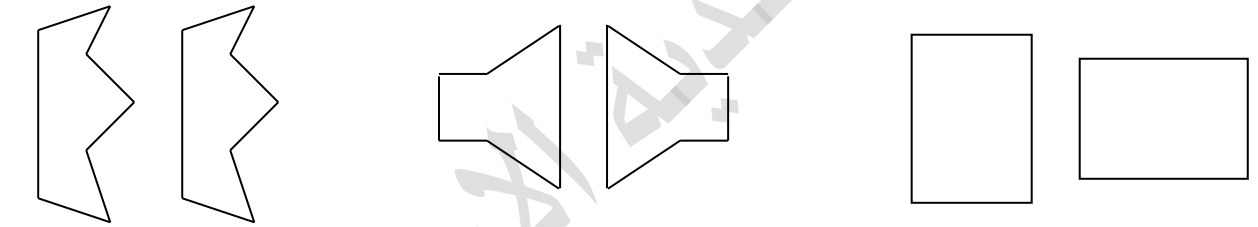
غير متطابقين

(ليس لهما نفس الشكل)

حركات الأشكال المتطابقة



اكتب ما تبينه الصورة (إزاحة / تدوير / انعكاس) :



اختر الإجابة الصحيحة :

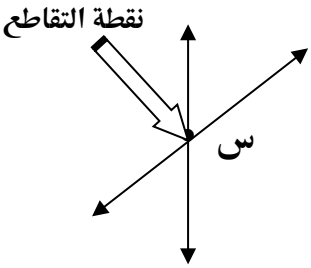
الحركة في الشكل السابق هي :

أ إزاحة　　ب انعكاس　　ج تدويراً

مدرسة حديثة الابتدائية بنين

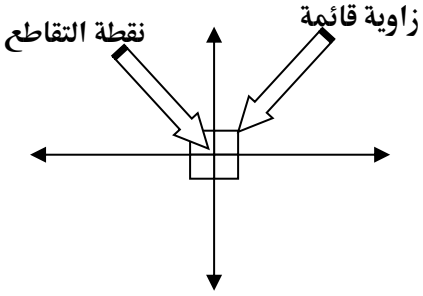
العلاقة بين المستقيمات

١) مستقيمان متقاطعان و غير متعامدان



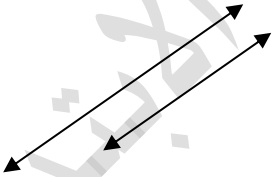
وهما مستقيمان يشتركان معًا في نقطة واحدة .

٢) مستقيمان متقاطعان و متعامدان



وهما مستقيمان متقاطعان يصنعان ٤ زوايا قوائم .

٣) مستقيمان متوازيان

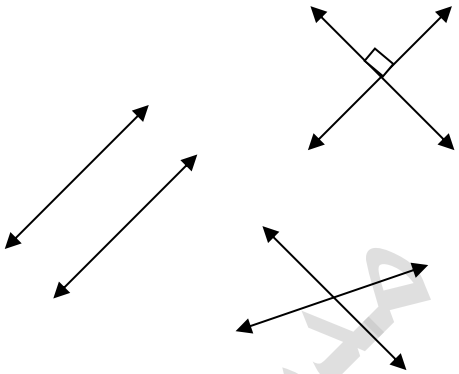


لا يتقاطعان أبدًا .

اكتب اسم الشكل :

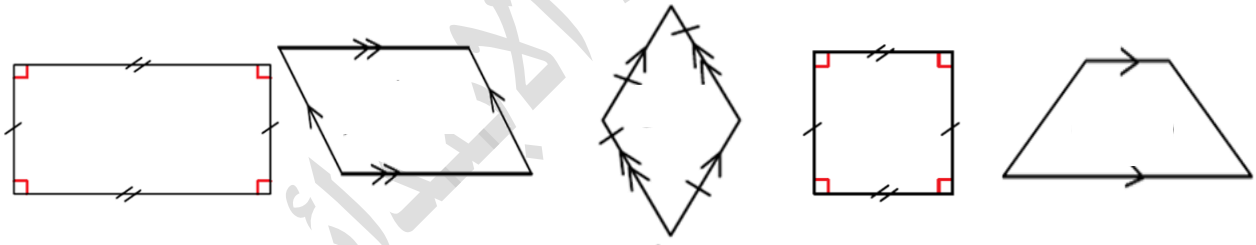
مدرسة هدية الابتدائية بنين

صل بين الشكل والاسم الدال عليه :

(أ)	(ب)
	مستقيمان متوازيان
	ستقيمان متقاطعان ومتعامدان
	مستقيمان متعامدان ومتوازيان
	مستقيمان متقاطعان

مدرسة هدية الابتدائية بنين

اكتب اسم الشكل الرباعي :

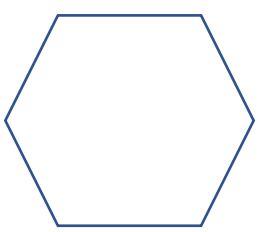
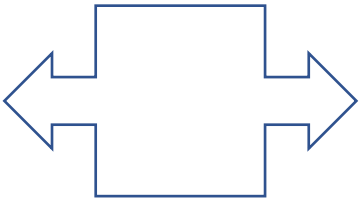


_____ _____ _____ _____ _____

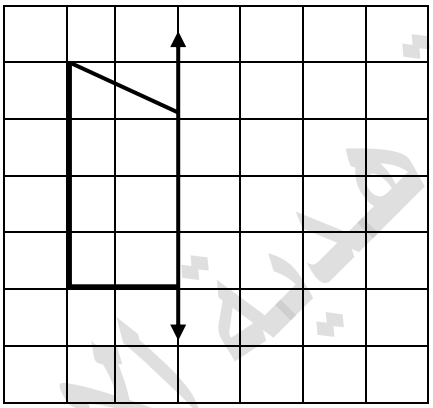
صل بين اللغز وحله :

اللغز	الحل
- أنا مضلع رباعي أضلاعي جميعها متساوية في الطول و لي أربع زوايا قوائم .	متوازي الأضلاع
- أنا مضلع رباعي لي ضلعان متقابلان متوازيان .	مستطيل
- أنا مضلع رباعي أضلاعي جميعها متساوية في الطول .	معين
	شبه منحرف
	مربع

ارسم خطوط التناظر الممكنة لكل من الأشكال التالية :

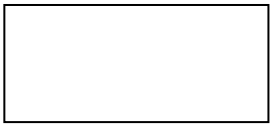
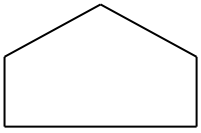
رسم نصف شكل ما و خط التناظر فيه ، أكمل رسم الشكل التالي :



كم خط تناظر لكل من الأشكال التالية :

....

كم قطر للأشكال التالية :

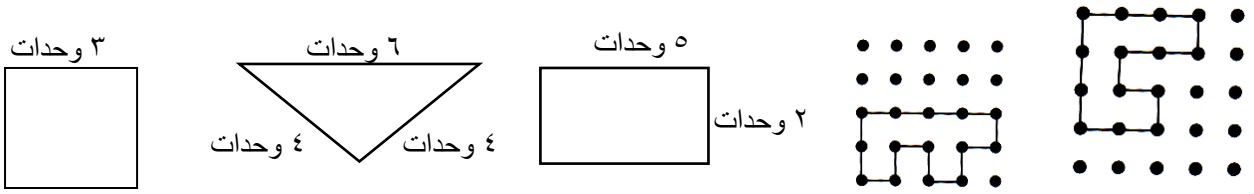



....

مدرسة هدية الابتدائية

أوجد محيط كل من المضلعات الآتية :

المحيط = مجموع أطوال أضلاع الشكل

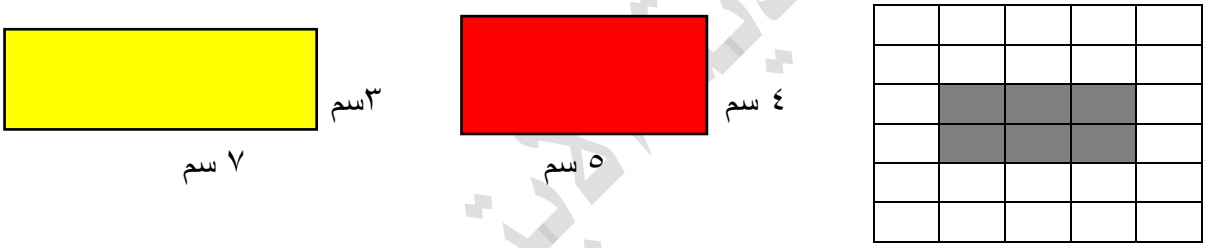


....

حديقة على شكل مستطيل طولها ٤٥ م وعرضها ٣٠ م ، ما محيط تلك الحديقة ؟

استخدم القاعدة الآتية لحساب مساحة منطقة مستطيلة المظللة :

المساحة = الطول × العرض



....

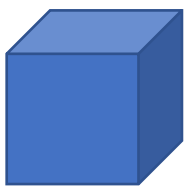
سجادة مساحتها ٤٢ م^{٢}طولها ٧ م ، فما عرضها ؟ .....

استخدم القاعدة الآتية لحساب الحجم لكل مما يأتي :

المكعب أبعاده متساوية بالطول

الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

١. منشور قائم طوله ٦ أمتار و عرضه ٤ أمتار و ارتفاعه مترا ن .

٢.  ٣ سم