

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/4>

* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/4math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/4math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade4>

* لتحميل جميع ملفات المدرس إيمان جمعة عبد الرزاق اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

محافظة الشرقية شمال

مدرسة اليحمدي للتعليم الاساسي

هيا بنا نسو نحو العلا

مع المراجعة النهائية للصف الرابع الاساسي

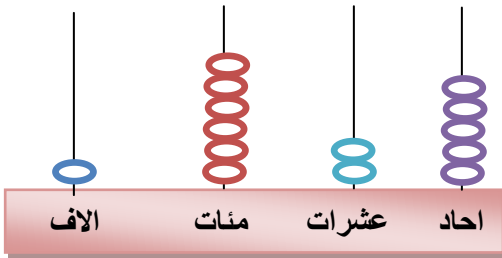
مع تحياتي

أ/ ايمان جمعه عبد الرازق



الهدف

يدرك ما يمثله كل رقم في اعداد من ٣ او ٤ ارقام ويجزأ العدد الي { الالف - مئات - عشرات - احاد } .



١) اكتب العدد الذي يدل عليه المعداد :-

..... = + + +

ويقرأ

.....

٢) اكمل بنفس التسلسل :-

- أ- ، ١٠٠٥ ، ١٠٢٥ ،
ب- ، ٢١٠٠ ، ٢٢٠٠ ،
ج- ، ٣٢٥٠ ، ٣٤٠٠ ،
د- ، ٤٨٠٠ ، ٤٨٢٠ ،
هـ- ، ٥٧٠٠ ، ٥٩٠٠ ،

٣) ضع علامة (<) او (>) او (=) :-

- أ- ٥٦٠٤ () ٥٦٠٤
ب- ٨٠٠٤ () ٤٠٠٨
ج- ٧٧٠٧ () ٧٧٠٧
د- ٨٠٤٢ () ٨٠٢٤
هـ- ٨٣٤٩ () ٨٤٣٩



٤) أكمل ما يأتي :-

- أ- اكبر عدد مكون من ٤ أرقام هو
- ب- اكبر عدد مكون كم ٤ أرقام مختلفة هو
- ت- اصغر عدد مكون من ٤ أرقام هو

٥) اختر الإجابة الصحيحة بوضع خطا تحت الجواب :-

- أ- ٤٥ مائة = (٤٥٠٠ - ٤٥٠ - ٤٥)
- ب- ٩ آلاف = (٩٠٠٠ - ٩٠٠ - ٩٠ - ٩)
- ت- ٦ آلاف = عشرة (٦٠٠٠ - ٦٠٠ - ٦٠ - ٦)
- ث- ٧ آلاف = مائة (٧٠٠٠ - ٧٠٠ - ٧٠ - ٧)

٦) اكمل بكتابة الرقم الناقص :-

$\begin{array}{r} \square \quad ٤ \quad \square \\ ٤ \quad \square \quad ٩ \\ \hline ٨ \quad ٣ \quad ٧ \end{array}$	$\begin{array}{r} ٥ \quad \square \quad ٦ \\ ٣ \quad ٩ \quad \square \\ \hline ٩ \quad ٧ \quad ٥ \end{array}$	$\begin{array}{r} ١ \quad ٩ \quad ٤ \\ ٤ \quad ٦ \quad \square \\ \hline ٦ \quad \square \quad ٣ \end{array}$
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

٧) اجب عما يلي :-

- أ- اوجد العدد الذي اذا اضيف الي ٤٠٠ كان الناتج ٦٤٥ ؟؟

$$٦٤٥ = ٤٠٠ + \boxed{\text{??}} \dots\dots\dots$$

فكر



٨) اكمل بكتابة الرقم الناقص :-

$$\begin{array}{r} 6 \quad 8 \quad 4 \\ 5 \quad 7 \quad 7 \end{array} \begin{array}{c} \\ \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \quad 1 \quad 3 \\ 4 \quad \square \quad 6 \end{array} \begin{array}{c} \\ \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 6 \quad 8 \\ 4 \quad 3 \quad 4 \end{array} \begin{array}{c} \\ \\ - \end{array}$$

٩) قطار به ٦٠٠ مقعد ، تم حجز ٣٢٥ تذكرة للركوب فيه ، كم مقعدا لم يتم حجزه بالقطار ؟؟؟؟

الحل ↙

.....

١٠) مع عامر ٣٧٥ ريال ، اعطاه والده ٢٥٠ ريال فكم يكون معه ؟؟؟؟

الحل ↙

.....

١١) اشترى والد علي كتاب بمبلغ ٩٦ بيسه وكان معه ٩٠٠ بيسه كم تبقي معه ؟؟؟؟

الحل ↙

.....

١٢) مدرستك بها ٤٨٦ تلميذا ، بنين وبنات ، منهم ١٩٥ بنتا
فكم عدد البنين بالمدرسة ؟؟؟؟

الحل

.....

١٣) زار احدي الحدائق في احد الايام ٥٩٤ زائروفي اليوم التالي ٣٨٩ زائر
كم زائرا زار الحديقة في اليومين ؟؟؟؟

الحل

.....

١٤) **اكمل ما يأتي :-**

$$\begin{array}{l} \dots\dots\dots + 600 = 1000 \quad \dots\dots\dots + 800 = 1000 \quad \text{أ-} \\ \dots\dots\dots + 500 = 1000 \quad \dots\dots\dots + 700 = 1000 \end{array}$$

١٥) **اكتب الاعداد بالارقام :- (الرموز)**

- أ- سبعة الاف واربعمائه وثمانين (.....)
- ب- ثلاثة الاف وخمسمائة وتسعة (.....)
- ج- الفين وستمائة وسبعين (.....)
- د- اربعة الاف وسبعة (.....)



١٦) اكمل الناقص :-

$$\begin{aligned} & \dots + \dots + 20 + 5 = 4925 \\ & \dots + 700 + \dots + 1 = 3781 \\ & \dots + \dots + \dots + \dots = 9183 \\ & \dots + \dots + \dots + \dots = 45.6 \\ & 8000 + 400 + 50 + 6 = \dots \\ & 4000 + 300 + 7 = \dots \\ & 9000 + 3 = \dots \\ & 1000 + 100 + 10 = \dots \end{aligned}$$

١٧) رتب تصاعديا :-

- أ- ٣٠٢٨ - ٢٩١٧ - ٦٢٠٤ - ٥٤٤٩
الترتيب هو
- ب- ٩٩٩ - ٨٤٢٠ - ٧٦٣٩ - ١٢٢٤
الترتيب هو

١٨) حل اللغز :-

- أ- عدد اصغر من ٢٠٠٠ ب- مائه ()
ب- عدد اكبر من ٦٢٥٣ ب- الف ()
ج- عدد اصغر من ٤٥٧٦ ب- عشرة ()
د- عدد اكبر من ٢٩٨٧ ب- الف ()

١٩) اكتب الصيغة التحليلية لما يأتي :-

$$\begin{aligned} & \dots = 543 \\ & \dots = 687 \\ & \dots = 1458 \end{aligned}$$



الهدف

- يجمع عددين مكونين من ٣ ارقام
- يطرح عددين مكونين من ٣ ارقام
- يتأكد من الجواب
- يختار استراتيجيه مناسبه للحل

(١) اوجد ناتج :-

- أ- $172 + 317 = \dots$
- ب- $490 + 409 = \dots$
- ج- $452 + 445 = \dots$
- د- $654 + 235 = \dots$
- هـ- $255 + 604 = \dots$
- و- $147 + 820 = \dots$
- ز- $213 + 344 = \dots$
- ح- $148 + 350 = \dots$
- ط- $436 + 352 = \dots$
- ي- $137 + 172 = \dots$
- ك- $288 + 144 = \dots$
- ل- $810 + 87 = \dots$
- م- $703 + 99 = \dots$



٢) اوجد :-

أ- اكبر عدد صحيح اذا قرب لاقرب عشرة يكون

.....

ب- اكبر عدد صحيح اذا قرب لاقرب عشرة يكون

.....

ج- اكبر عدد صحيح اذا قرب لاقرب عشرة يكون

.....

د- اكبر عدد صحيح اذا قرب لاقرب عشرة يكون

.....

٣) قرب لاقرب ١٠ ما يلي :-

$$\dots \approx \dots = ١٣ + ٨٧$$

$$\dots \approx \dots = ١٤ + ٤٨$$

$$\dots \approx \dots = ١٥٢ + ١٨٦$$

$$\dots \approx \dots = ١٠٠ + ٩٨٤$$

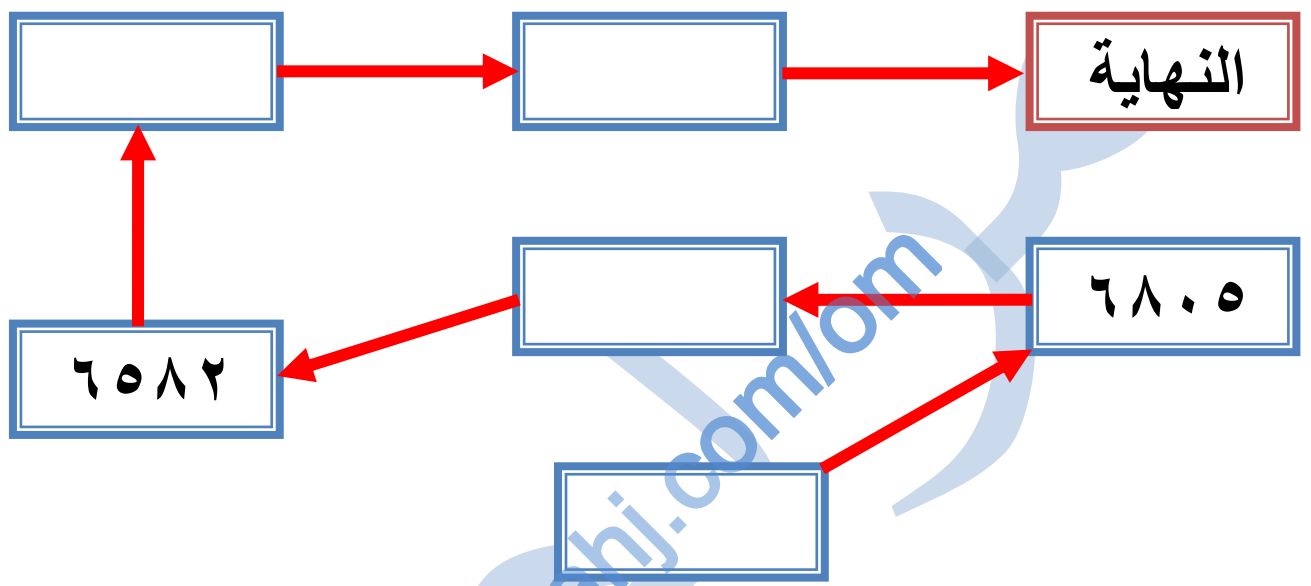
$$\dots \approx \dots = ١٢ + ٤١٣$$



٤) باعتبار السهم يعني " أكبر من " اكتب الاعداد في اماكنها

داخل المستطيلات الخالية :-

٦٨٥٠ - ٣٥٤٦ - ٤٥٧٢ - ٥٣١٨



٥) اكمل بالنسبة للعدد الاصلي :-

باضافة ١٠٠٠	باضافة ١٠٠	باضافة ١٠	باضافة ١		
				٤٨٢	أ
				٩٩٩	ب
<u>٣١٦٥</u>	<u>٢٢٦٥</u>	<u>٢١٧٥</u>	<u>٢١٦٦</u>	٢١٦٥	ج
				٤٧٥٩	د
				٧٨٣٤	هـ



٦ اكتب القيمة المكانية للرقم المحاط بدائرة :-

- أ ٤ (٥) ٨٢ (.....)
- ب (٣) ١٠٤ (.....)
- ج ٥٨٤ (٦) (.....)
- هـ (٢) ٣٤٢ (.....)
- و (٠) ١٧ (.....)
- د (٩) ٦٢ (.....)

٧ صل البطاقات التي تعبر عن نفس العدد :-

- $7000 + 670$ $7000 + 67$
- 7067 $7600 + 7$
- 7607 7670

٨ اكتب اصغر واكبر عدد يمكن تكوينه من :-

ب ٦ ٥ ٠ ٤

اكبر عدد هو

.....

اصغر عدد هو

.....

أ ٣ ٥ ٧ ٤

اكبر عدد هو

.....

اصغر عدد هو

.....



مسودة

- أ- $623 - 24 =$
ب- $315 - 122 =$
ج- $374 - 143 =$
د- $765 - 123 =$
هـ- $714 - 15 =$
و- $623 - 252 =$
ز- $143 - 126 =$
ح- $289 - 134 =$
ط- $382 - 24 =$
ي- $186 - 152 =$
ك- $420 - 40 =$
ل- $817 - 127 =$
م- $548 - 129 =$



الهدف

يقوم بتقريب اعداد من ٣ او ٤ ارقام الي اقرب ١٠ او ١٠٠

١) اختر الاجابة الصحيحة :-

أ- العدد الاقرب للعدد ٣٠٠٠ هو

٢٩٩٩ - ٢٩٩٠ -

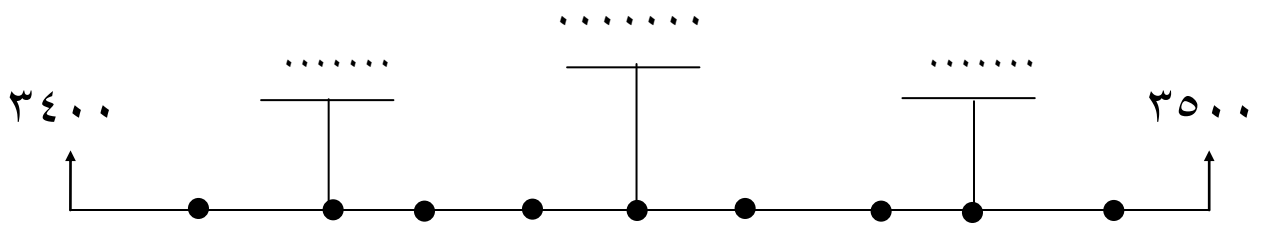
٣١١١ - ٣٢١٥ -

ب- العدد الاقرب للعدد ٩٩٩ هو

٩٩٠ - ١٠٠٠ -

٩٠٠ - ١١٠٠ -

٢) اكتب اعداد مناسبة مكان النقاط علي خط الاعداد :-





٣) قرب الاعداد الاتية لا قرب ١٠ :-

..... \approx ١٥٦	..... \approx ٣٠
..... \approx ٧٦	..... \approx ٣٧٥
..... \approx ٢٧٨	..... \approx ٩٧٧

٤) قرب الاعداد الاتية لا قرب ١٠٠ :-

..... \approx ١٧١٤	..... \approx ١٨٠٠
..... \approx ٢٣٤٥	..... \approx ٥٦٠٥
..... \approx ٩٨٧٦	..... \approx ٥٩٨

٥) اكتب جميع الاعداد الصحيحة التي اذا قرب كل منها

لا قرب ١٠ كان الناتج هو العدد :-

ب) ٤١٢٠	مثال أ) ٣٥٠ ٣٤٨ ، ٣٤٧ ، ٣٤٦ ، ٣٤٥ ٣٥٣ ، ٣٥٢ ، ٣٥١ ، ٣٤٩ ٣٥٤
د) ٤٠٠٠	ج) ٥٧٨٠



٦) اكمل :-

أ- ٦ ٤٢ ~ ٥ ٤ لاقرب عشرة

ب- ٨ ٦ ~ ٤٨ لاقرب عشرة

ج- ٦ ٣ ٧ ~ ٨ لاقرب عشرة

الهدف

١) يقوم بعملية الضرب بين عدد مكون من رقمين وعدد من

رقم واحد :-

مسوده	اوجد ناتج
	6×35
	5×87
	8×43
	9×17
	5×42
	6×27
	3×69
	4×52



٢) اختر الاجابه الصحيحه من بين الخيارات المعطاه :-

١) $415 = \square \times 83$

- ٦ ٥ ٤ ٣

٢) $150 = \square \times 25$

- ٦ ٥ ٤ ٣

٣) $148 = \square \times 37$

- ٦ ٥ ٤ ٣

٣) اكمل :-

$= 5 \times 43$

٤٠	٣	×
.....	.....	٥
.....		الجواب

$= 9 \times 35$

٣٠	٥	×
.....	.....	٩
.....		الجواب

$= 4 \times 46$

٤٠	٦	×
.....	.....	٤
.....		الجواب



٤) ضع العلامة المناسبة < او > او = :-

7×23	<input type="checkbox"/>	5×23
4×26	<input type="checkbox"/>	4×16
3×90	<input type="checkbox"/>	3×45

٥) ضع علامة ✓ او خطأ مع بيان السبب :-

- أ- $5 \times 26 = 130$ () لان
- ب- $3 \times 15 = 54$ () لان
- ج- $14 \times 10 = 104$ () لان

٦) مسائل مقالية :-

أ) اشترى يوسف ٤ امتار من القماش ليهدى به والدته كم دفع يوسف اذا كان ثمن المتر ١٥ ريال؟

الحل

ب) يدخر علي ٧٥ بيسه يوميا فكم يدخر في اسبوع؟

الحل

ج مع ليلي ٥٠ ريالاً اشترت ٣ كتب بسعر الكتاب ١٥ ريال كم ريالاً

تبقى معها؟

الحل

ثمن ٣ كتب = ٠٠٠٠٠٠٠ ريالاً

ما تبقى معها = ٠٠٠٠٠٠٠ ريالاً

د تحركت ٤ سفن في رحلة الى جزيرة مصيرة فاذا كان عدد ركاب

الباخرة الواحدة ٢٥ راكب فكم راكبا تحمل السفن الاربعة؟

الحل

.....



الهدف

يقسم عدد مكون من رقمين بعدد مكون من رقم واحد
(مع اجابات لا تتعدى ٢٠)

(١) اوجد ناتج :-

مسودة	
	$= 6 \div 72$
	$= 7 \div 84$
	$= 5 \div 65$
	$= 4 \div 56$
	$= 3 \div 57$
	$= 8 \div 98$
	$= 4 \div 64$
	$= 6 \div 84$
	$= 5 \div 90$



٢) يراد توزيع ٧٦ كتاب علي ٥ فصول
فكم نصيب كل صف وهل يوجد باقي ؟
.....

٣) كم طاولة تحتاج لعدد ٣٨ شخص اذا كانت سعة الطاولة
٥ افراد ؟ (الجواب.....)

٤) كم عدد الكتب الذي يمكنك شراؤها اذا كان ثمن الكتاب ٧ ريالات
ومعك مبلغ يساوي ٥٠ ريالاً ؟ الجواب

٥) وزعت (ايمان) مبلغ ٦٧ ريالاً علي اخواتها الخمس
فما نصيب كلا منهم ؟ الجواب

٦) اذا كان لديك ٩٦ قلماً يراد توزيعها علي ٨ علب فكم قلماً في كل
عليه ؟ الجواب

٧) قسم ٦٨ طالب علي ٤ صفوف كم طالب يكون في الصف الواحد ؟
الجواب

٨) دخل ٧ اسر في اليوم ٩١ ريالاً فما دخل الاسرة الواحدة في اليوم ؟
الجواب



الهدف

يتأكد من جواب القسمة عبر ضرب الاعداد مثل يضرب ٤ بالعدد
١٢ ليتأكد من ٤٨ ÷ ٤

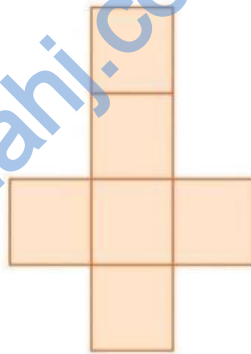
اكمل كما بالمثال :-

٤٨ = ١٢ × ٤	لان	١٢	=	٤	÷ ٤٨ - ١
..... = × ٢	لان	.....	=	٢	÷ ٥٤ - ٢
..... = ×	لان	.....	=	٣	÷ ٣٦ - ٣
..... = ×	لان	.....	=	٥	÷ ٥٥ - ٤
..... = ×	لان	.....	=	٣	÷ ٥٧ - ٥
..... = ×	لان	.....	=	٢	÷ ٥٨ - ٦
..... = ×	لان	.....	=	٤	÷ ٦٤ - ٧
..... = ×	لان	.....	=	٥	÷ ٦٥ - ٨
..... = ×	لان	.....	=	٦	÷ ٧٢ - ٩
..... = ×	لان	.....	=	٧	÷ ٨٤ - ١٠



الهدف

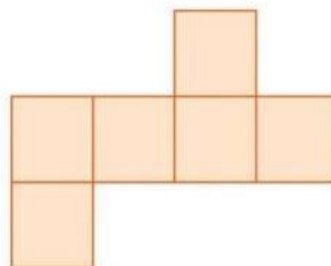
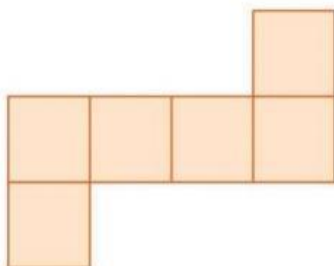
- 4G52 يصنف المضلعات (من ضمنها عددا من رباعيات الاضلاع) باستخدام معايير مثل
- عدد الزوايا القائمة وانتظام الشكل ، وخصائص التماثل فيه .
- 4G52 يتصور الاشكال الثلاثية الابعاد الناتجة من الشبكات الثنائية الابعاد ، ويكون
- شبكات ثنائية الابعاد لاشكال ثلاثيو الابعاد .
- 4PT7 يتعرف علي العلاقات بين الاشكال الثنائية الابعاد ، ويحدد اوجه الاختلاف والتشابه
- بين الاشكال الثلاثية الابعاد .
- 4P57 يحدد العلاقات البسيطة بين الاشكال ، كأن يحدد ان المضلعات المشار اليها كلها
- منتظمة ثم يذكر السبب .



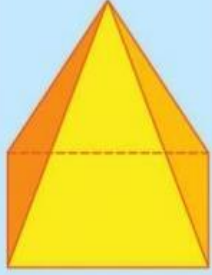
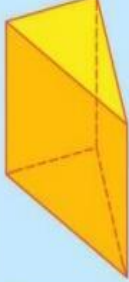



الشَّكْلُ يُسَمَّى شَبَكَةَ الْمَكْعَبِ .

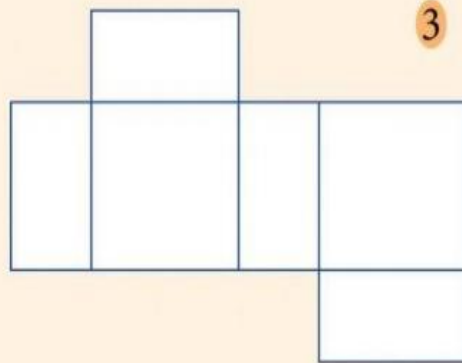
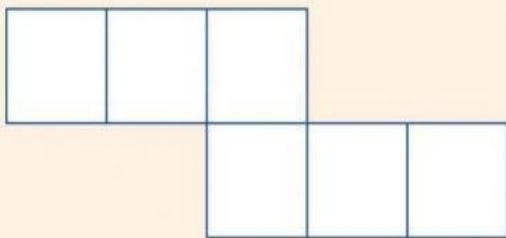
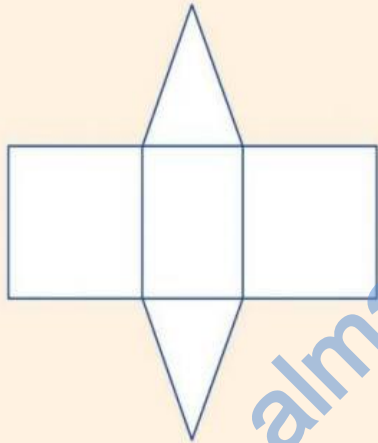
شَبَكَةُ الْمَجَسِّمِ هِيَ شَكْلٌ يُمْكِنُ طَيُّهُ لِتَكْوِينِ الْمَجَسِّمِ .

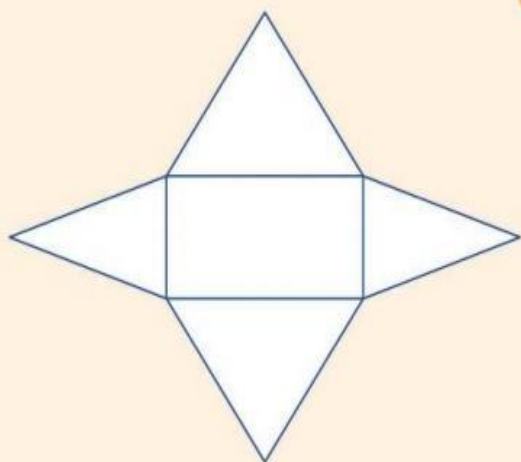
ب فيما يلي شَبَكَتَانِ أُخْرَتَانِ لِلْمَكْعَبِ .



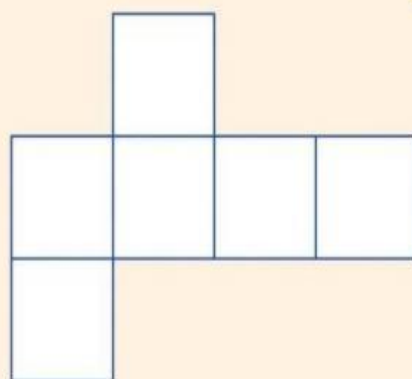
١ صل كل مجسم بشبكتيه (شبكاتيه). يمكن أن توجد أكثر من شبكة لكل مجسم.

					المجسمات
					الشبكات

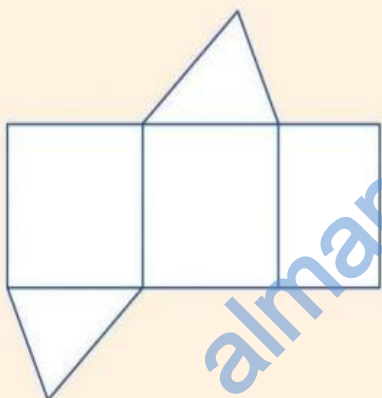




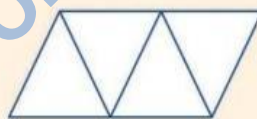
6



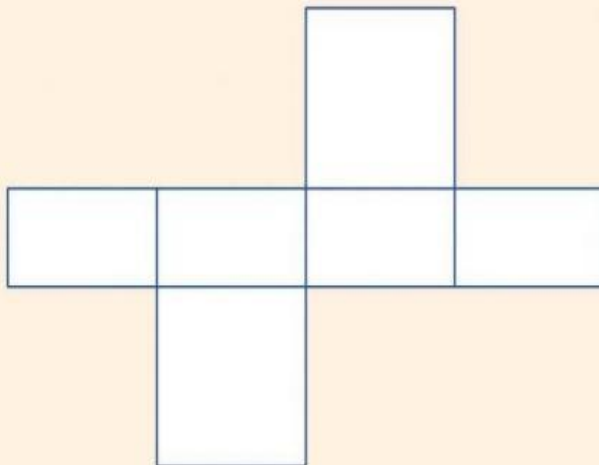
5



8



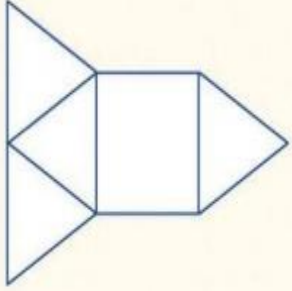
7



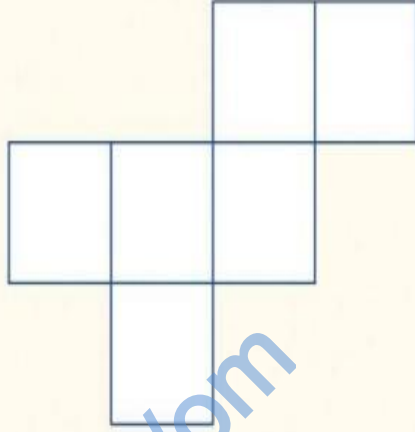
9

ب) فيما يلي شبكات بعض الجسّمات. اكتب اسم الجسّم المكوّن من كلّ شبكة.

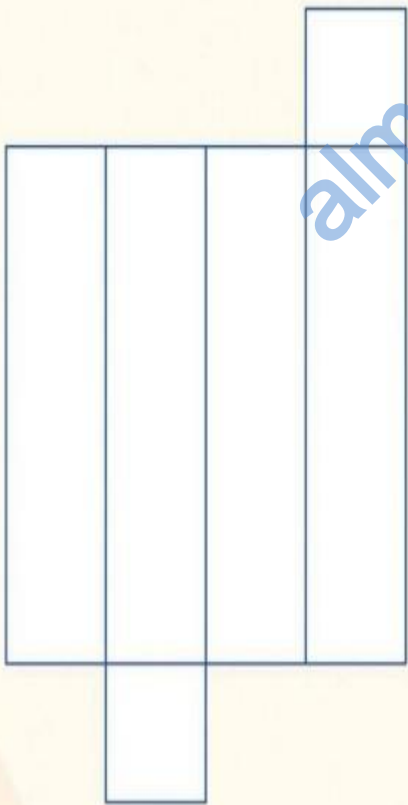
2



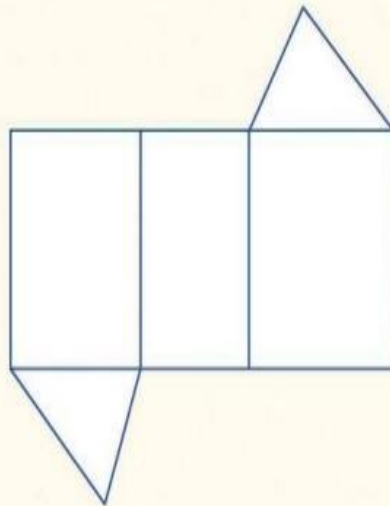
1



4

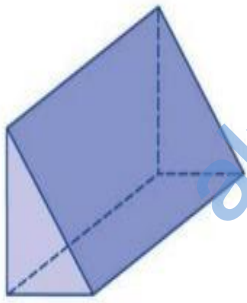
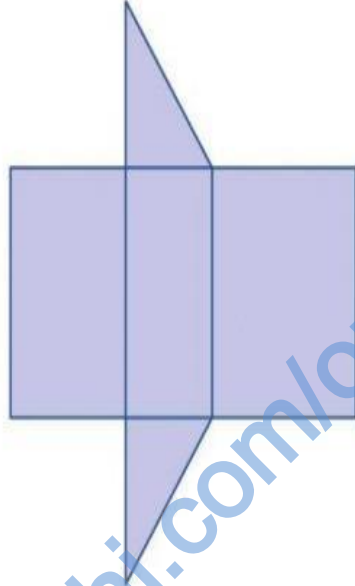


3

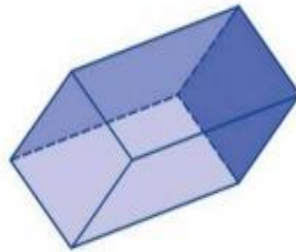




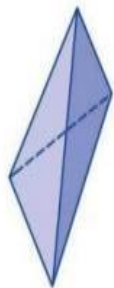
27 أيُّ المُجَسِّمَاتِ الآتِيَةِ يَتَكَوَّنُ عِنْدَ طَيِّ الشَّبَكَةِ المُبَيَّنَّةِ؟



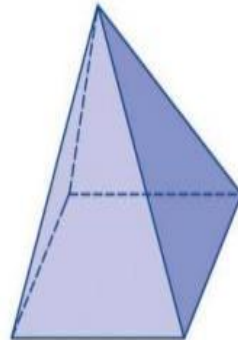
(ب)



(أ)



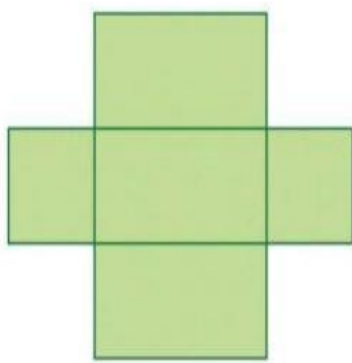
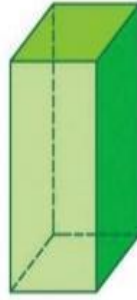
(د)



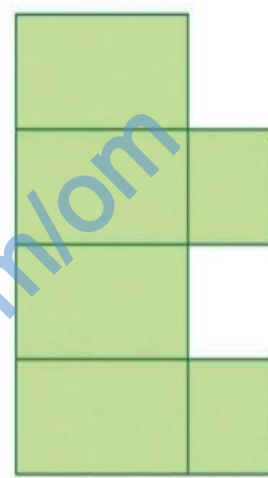
(ج)



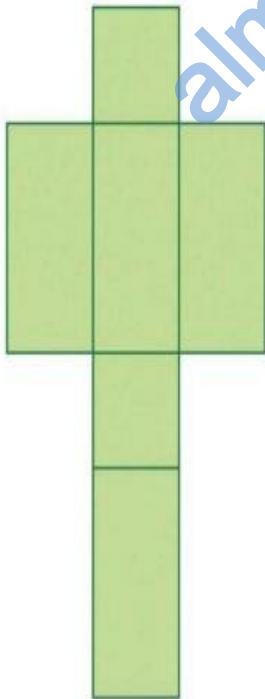
26 أيُّ الأشكالِ الآتيةِ شَبَكَةِ المُجَسِّمِ الآتِي؟



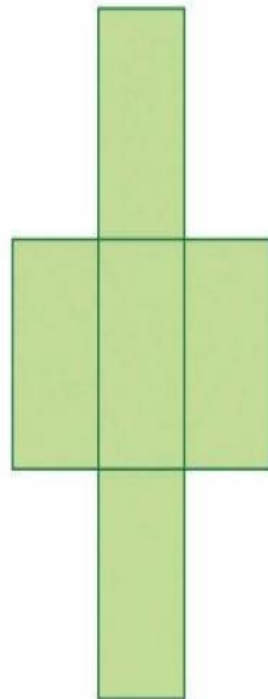
(ب)



(أ)



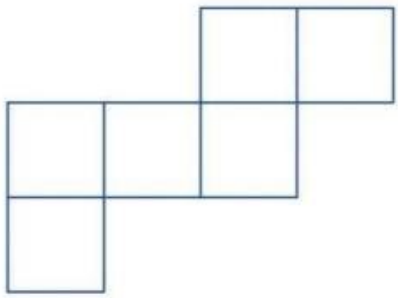
(د)



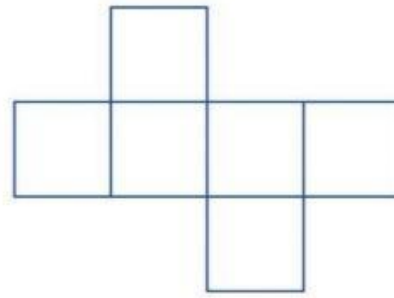
(ج)



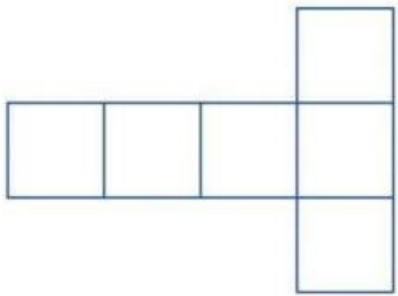
أَيُّ مِنْ هَذِهِ الْأَشْكَالِ شَبَكَاتٍ لِمُكَعَّبٍ؟



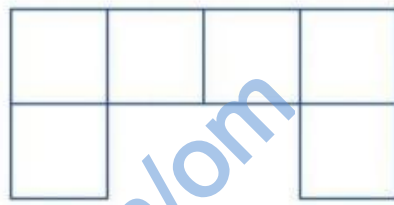
2



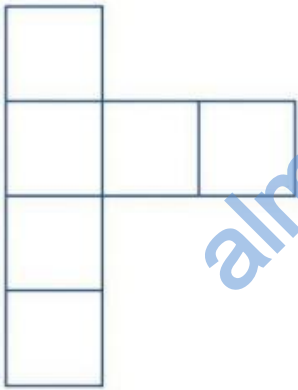
1



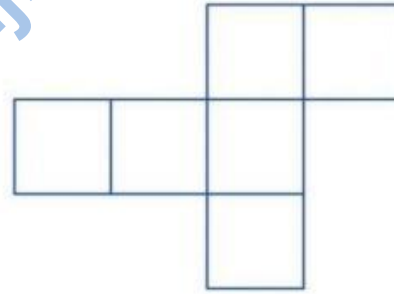
4



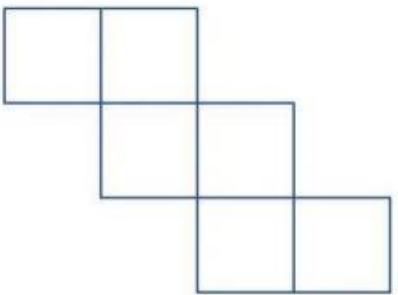
3



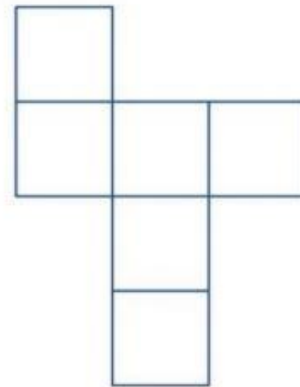
6



5



8



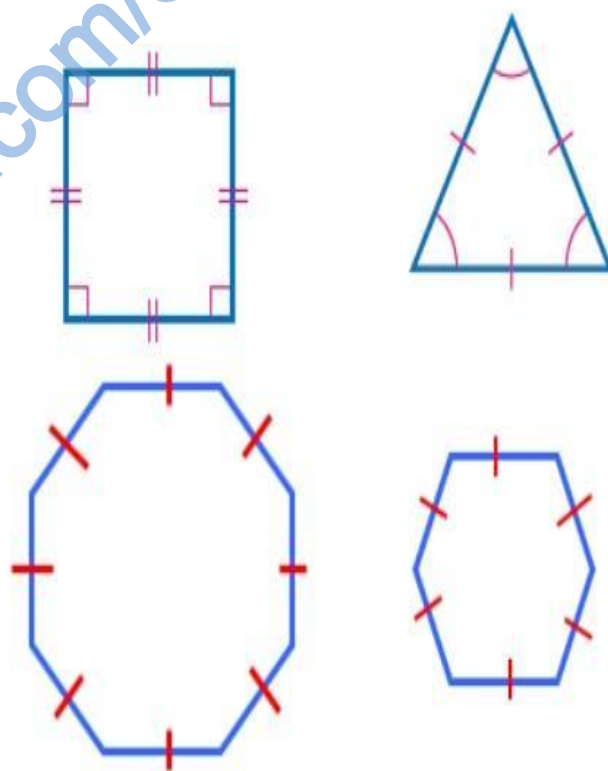
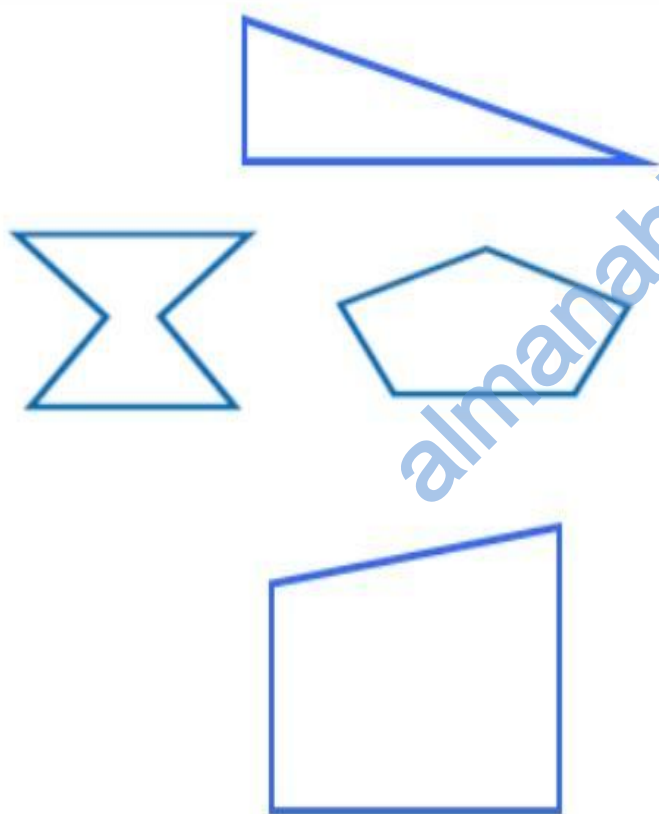
7

تَدْرِيبٌ تَحَدُّ



مضلع ليس منتظم

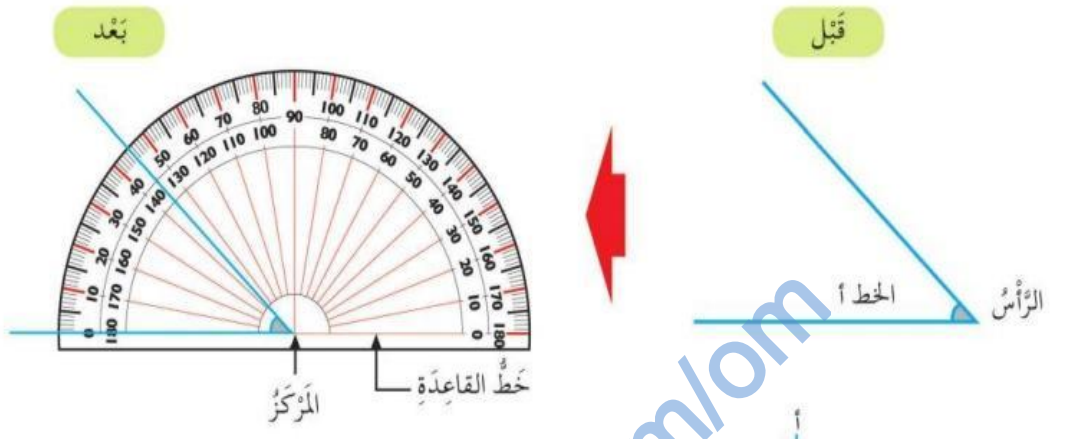
مضلع منتظم



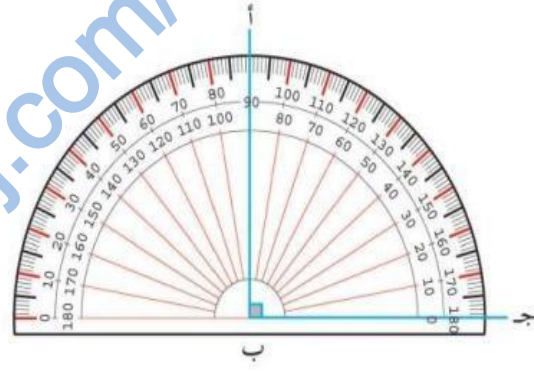


4GP2 يعرف ان الزوايا تقاس بالدرجات وان الدورة الكاملة تساوي ٣٦٠ أي اربع زوايا قائمة ، كما يقارن ويرتب الزوايا الاقل من ١٨٠ .

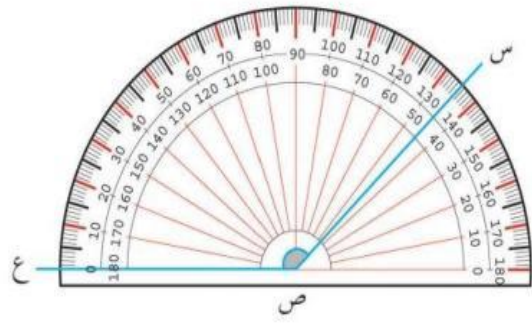
ب) تُقاسُ الزوايا بِأداة تُسمَّى مِنقَلَةً .
كَيْفَ تُسْتَخْدَمُ المِنقَلَةُ؟
ضَعْ خَطَّ قَاعِدَةِ المِنقَلَةِ (خَطَّ الصُّفْرِ) عَلَى الخَطِّ أ وَمَرَكِّزِ المِنقَلَةِ عِنْدَ رَأْسِ الزَّاوِيَةِ .



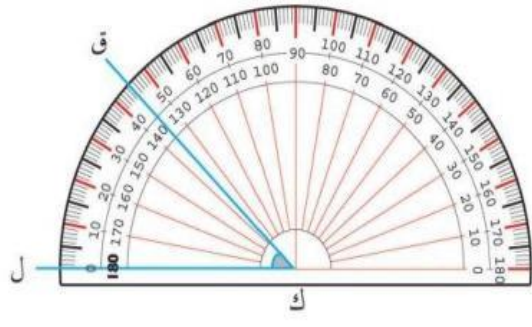
د أ ب جزاوية قائمة .

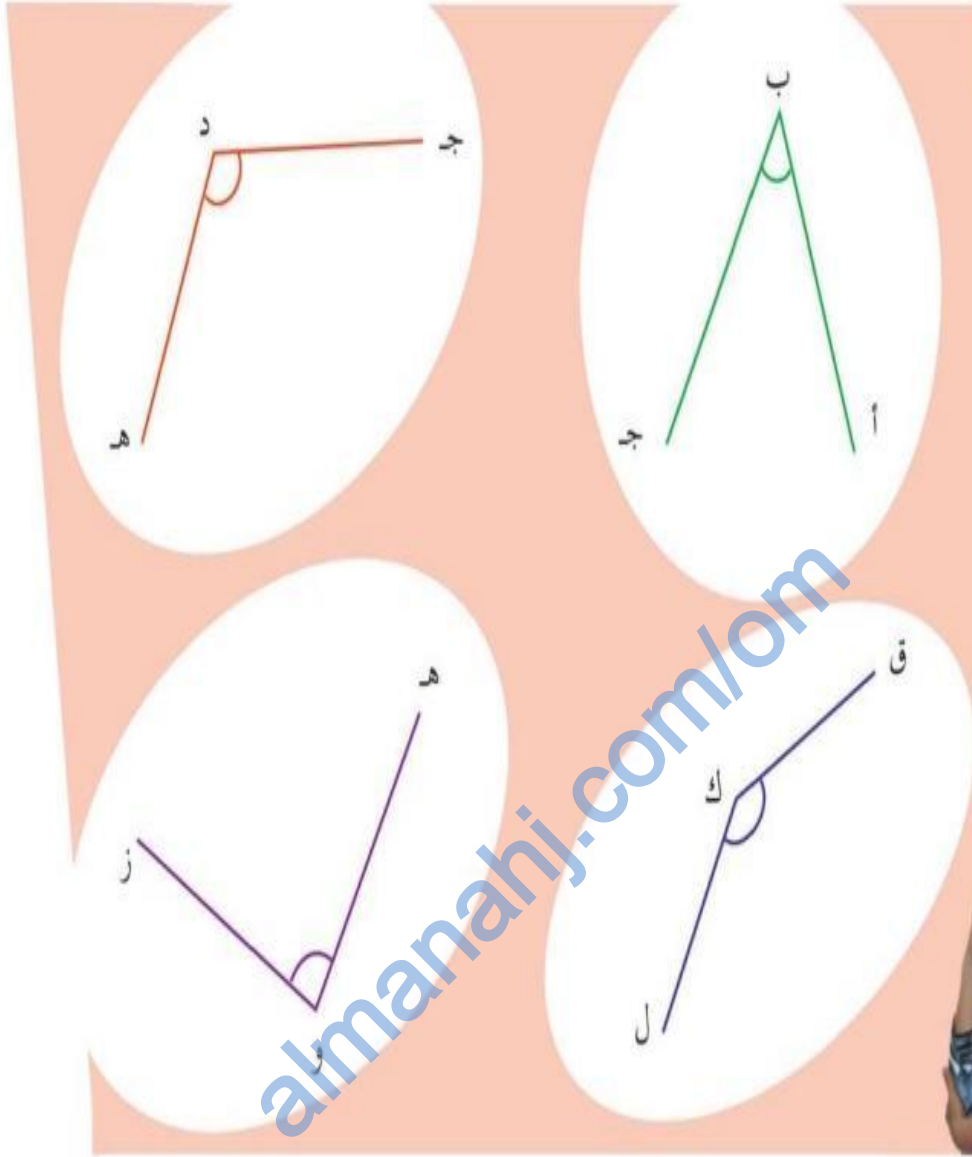


د ب أكبر من زاوية قائمة .



د ق ك ل من زاوية قائمة .





1 أيُّ الزُّوايا قائِمةٌ؟

2 أيُّ الزُّوايا قياسُها أصغرُ من زاويةٍ قائِمةٍ؟

3 أيُّ الزُّوايا قياسُها أكبرُ من زاويةٍ قائِمةٍ؟

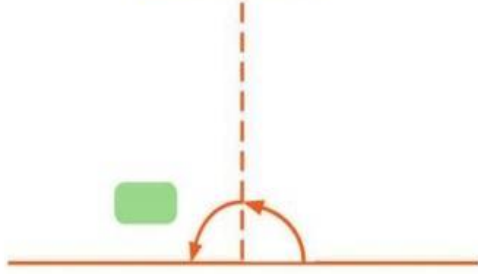
٩



4 الدَّوراناتُ وَالزَّوَايا القَائِمَةُ

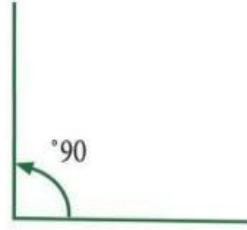


زَاوِيَتانِ قَائِمَتانِ



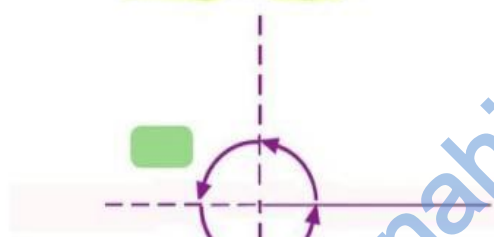
$\frac{1}{2}$ دَوْرَةٌ كَامِلَةٌ تُساوِي 180° .

1 زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ



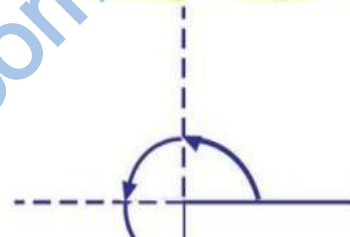
$\frac{1}{4}$ دَوْرَةٌ كَامِلَةٌ تُساوِي 90° .

4 زَوَايا قَائِمَةٌ



1 دَوْرَةٌ كَامِلَةٌ تُساوِي 360° .

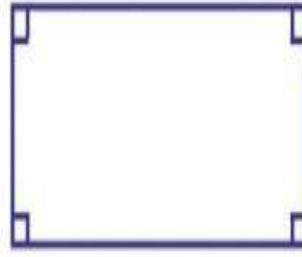
3 زَوَايا قَائِمَةٌ



$\frac{3}{4}$ دَوْرَةٌ كَامِلَةٌ تُساوِي 270° .

ب حاول الآتي.

- 1 زَاوِيَتانِ قَائِمَتانِ يُكُونانِ .
- 2 4 زَوَايا قَائِمَةٌ تُساوِي دَوْرَةٌ كَامِلَةٌ.
- 3 ما الكسْرُ من دَوْرَةٍ كَامِلَةٍ يُساوِي زَاوِيَةً قِياسُها 270° ؟

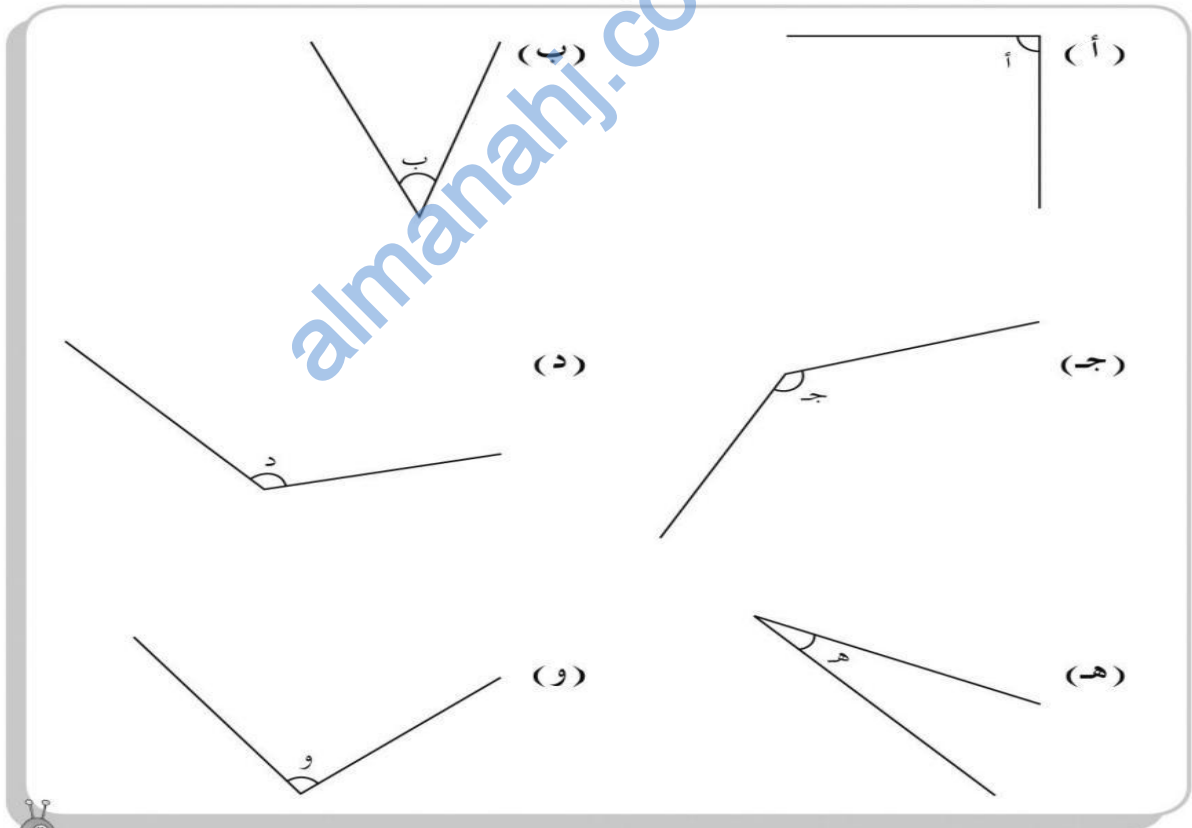


كَمْ زاوية قائمة تُوجدُ في مُستطيلٍ واحدٍ؟
كَمْ زاوية قائمة تُوجدُ في مُربّعٍ واحدٍ؟

5
الزوايا

تدريب 1 (تقدير وقياس الزوايا القائمة)

(1) صنّف الزوايا الآتية: إلى زوايا قائمة، وزوايا أصغر من قائمة، وزوايا أكبر من قائمة. استخدم زاوية قائمة مكوّنة من ورقة مطوية لمساعدتك.



الزوايا القائمة	الزوايا الأصغر من زاوية قائمة	الزوايا الأكبر من زاوية قائمة



(2) ضَعُ العَلامَةَ ✓ أَمَامَ الزَّاوِيَةِ الَّتِي تُبَيِّنُ القِيَاسَ المُعْطَى .

(أ) 47°

(ب) 78°

(ج) 145°

(د) 120°



(2) صلِ النُّقْطَةَ الْمُبَيَّنَةَ فِي نِهَائِهِ كُلِّ قِطْعَةٍ مُسْتَقِيمَةٍ بِالنُّقْطَةِ الْمُنَاسِبَةِ لِتَكُونَ الزَّاوِيَةَ الْمُعْطَى قِيَاسُهَا.

مثال

قياس $\triangle ق = 105^\circ$

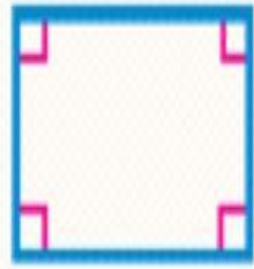
(أ) قياس $\triangle ح = 32^\circ$

(ب) قياس $\triangle م = 70^\circ$

(ج) قياس $\triangle ن = 10^\circ$

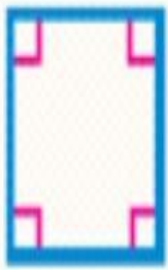


4G53 يحدد خطوط التماثل في الأشكال والامتداد تقاطيع الأبعاد ويرسمها



المُسْتَطِيلُ: لَهُ ٤ زَوَايَا قَائِمَةٌ،

وَكُلُّ ضِلْعَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ فِيهِ مُتَطَابِقَانِ وَمُتَوَازِيَانِ.



المُرَبَّعُ: لَهُ ٤ زَوَايَا قَائِمَةٌ،

وَكُلُّ ضِلْعَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ مُتَوَازِيَانِ، وَأَضْلَاعُهُ كُلُّهَا مُتَطَابِقَةٌ.



تَبَيَّنَ هَذِهِ الْإِشَارَاتُ
أَنَّ الْأَضْلَاعَ مُتَطَابِقَةٌ

المُعَيَّنُ: لَهُ ٤ أَضْلَاعَ مُتَطَابِقَةٍ،

وَكُلُّ ضِلْعَيْنِ مُتَقَابِلَيْنِ مُتَوَازِيَانِ.

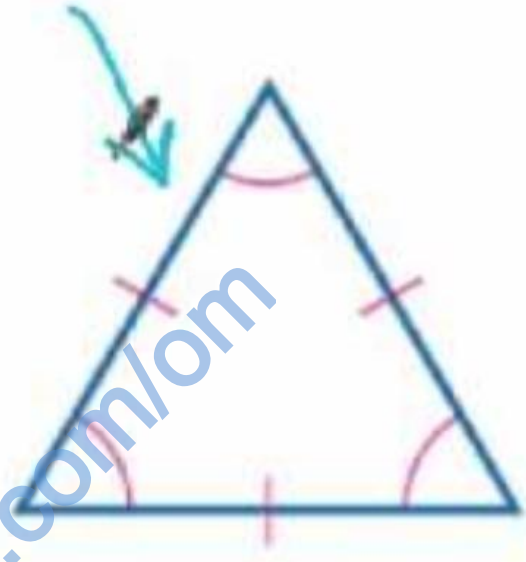
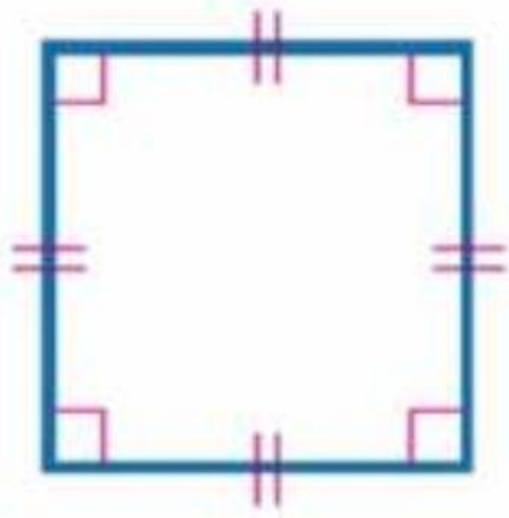


مُتَوَازِي الْأَضْلَاعِ: كُلُّ ضِلْعَيْنِ فِيهِ مُتَطَابِقَانِ وَمُتَوَازِيَانِ.

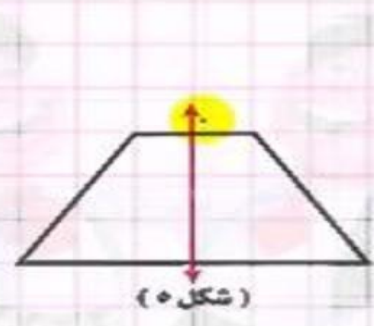
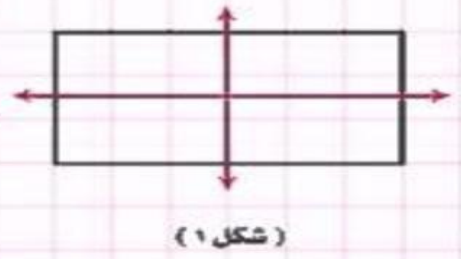
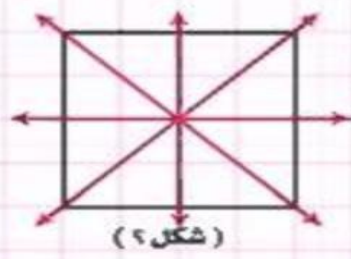
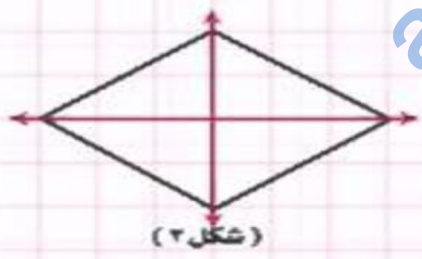


المضلع المنتظم :
جميع أضلاعه متطابقة، وكذلك زواياه.

المثلثات المتطابقة الأضلاع، والمربعات أمثلة على المضلعات المنتظمة.



حدد الأشكال المتماثلة في كل مما يأتي، وارسم لكل منها خط تماثل واحداً :





الهدف

**يصف ويحدد موقع مربع علي شبكة مربعات ذات اعمدة وصفوف
محددة بأحرف او ارقام :-**

١ حدد موقع الاتي علي الشبكة التي امامك ثم قم بتضليل المربعات لثنائيات الاحداثيات التي تمثلة ؟

و			3×7	
هـ	٥٨		8×3	
ر				9×4
ز		$16 = 2 \times 8$		٣٥
ح				١٥١
ط				$8 = 2 \div 16$
	١	٢	٣	٤

- أ- شكل ثنائي الابعاد منتظم (٣. ، ج.)
 ب- شكل ثنائي الابعاد غير منتظم
 ج- شكل ثلاثي الابعاد له ٦ اوجه
 د- عملية حسابية ناتجها ٣٦
 هـ- عملية حسابية ناتجها عدد فردي
 و- قطعة مستقيمة
 ز- عدد زوجي
 ح- عمليتان حسابيتان مرتبطتان () ، ()



٢ حدد علي شبكة وارسم شبكة 6 x 6 جانب السؤال :-

أ- اضع الاعداد الي المحورين كما هو مبين في الشكل المجاور ؟

ب- ظلل المربعات الاتية علي الشبكة ؟

- (٥ ، ٤) ، (٤ ، ٤) ، (٥ ، ٣) ، (٤ ، ٣) ، (٥ ، ٢) ، (٤ ، ٢) ، (٣ ، ٢)
، (٥ ، ٥) ، (٤ ، ٥) ،

ج- ما الشكل الذي قمت برسمه ؟

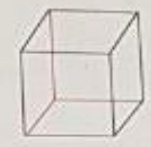
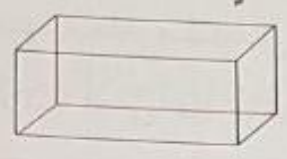
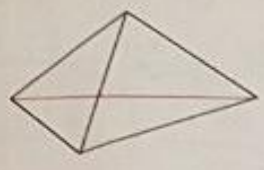
١ ارسم خط التماثل (باللون الأحمر) لكل شكل من الأشكال المتماثلة الآتية :

شكل (١) ، شكل (٢) ، شكل (٣) ، شكل (٤) ، شكل (٥) ، شكل (٦) ، شكل (٧) ، شكل (٨)

٢ تخيل أن هذه الورقة طويت بمحاذاة الخط الأحمر . عيّن الأشكال التي ستنتج تمامًا على بعضها البعض ، وضع علامة (✓) أسفل كل شكل من هذه الأشكال :



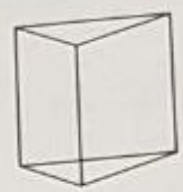
٣) المُجَسَّماتُ الأتيةُ صُنِعَتْ مِنْ أَسلاكِ حَدِيدِيَّةٍ رَفِيعَةٍ ، تَأَمَّلْهَا ، ثُمَّ اكْتُبِ اسْمَ المُجَسَّمِ وَعَدَدَ القِطْعِ المُسْتَقِيمَةِ الَّتِي تُحَدِّدُ كُلَّ مُجَسَّمٍ :



اسْمُ المُجَسَّمِ :
عَدَدُ القِطْعِ :

اسْمُ المُجَسَّمِ :
عَدَدُ القِطْعِ :

اسْمُ المُجَسَّمِ :
عَدَدُ القِطْعِ :

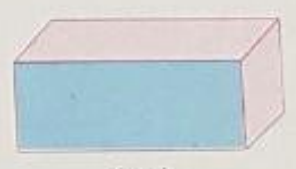
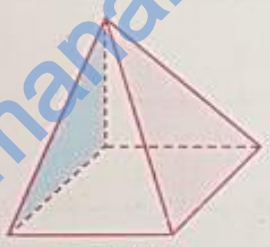
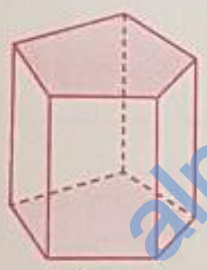
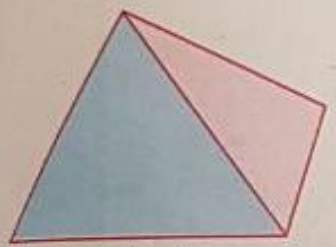


اسْمُ المُجَسَّمِ :
عَدَدُ القِطْعِ :

اسْمُ المُجَسَّمِ :
عَدَدُ القِطْعِ :

اسْمُ المُجَسَّمِ :
عَدَدُ القِطْعِ :

٤) فِي كُلِّ مِنَ المُجَسَّماتِ الأتيةِ : اكْتُبِ اسْمَ المُجَسَّمِ ، وَعَدَدَ القِطْعِ المُسْتَقِيمَةِ الَّتِي يَتكوَّنُ مِنْهَا المُجَسَّمُ ، وَعَدَدَ الرُّءُوسِ :



(٦)

(٥)

(٤)

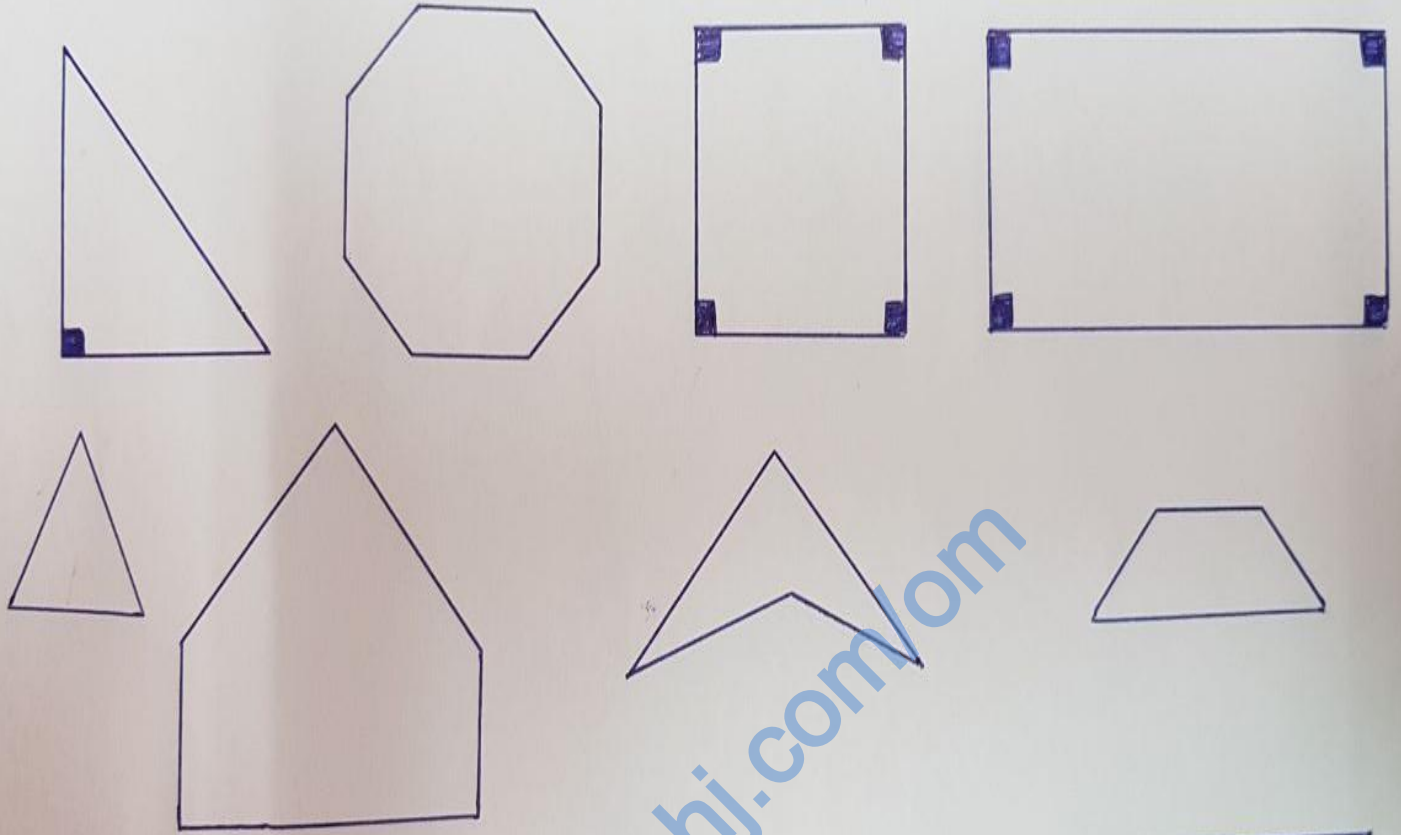
(٣)

(٢)

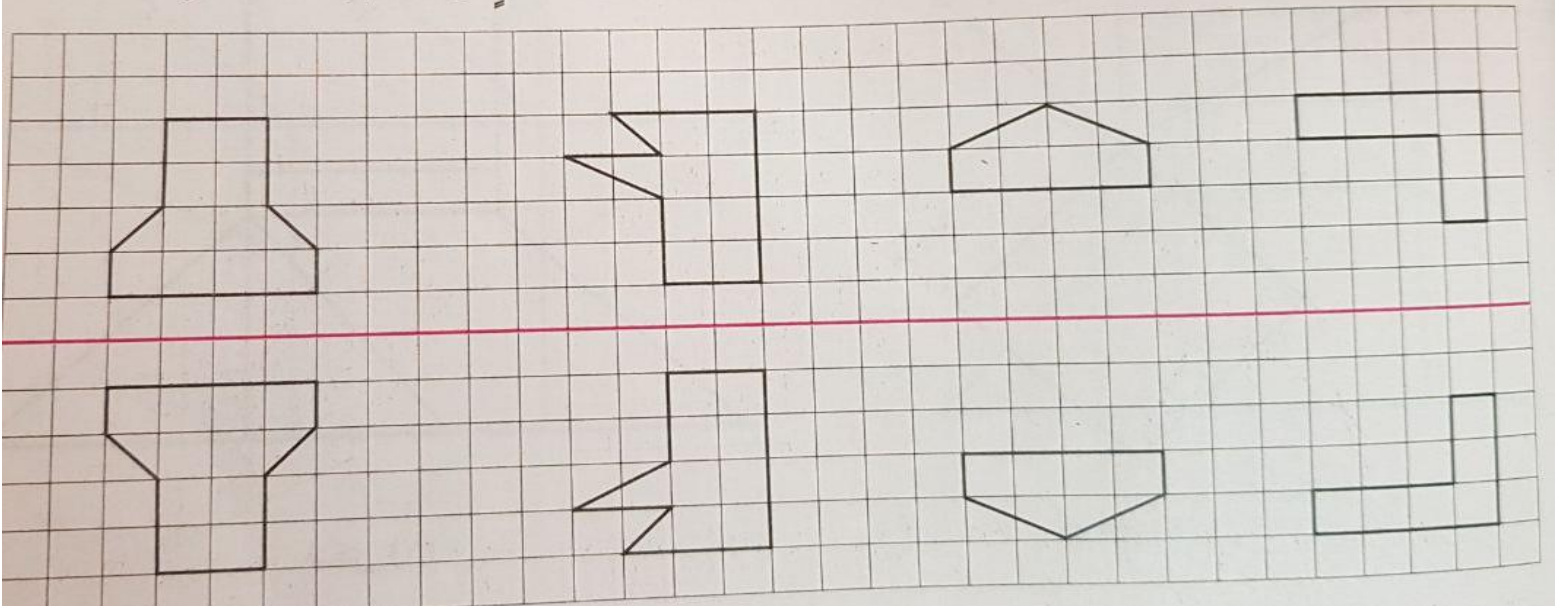
(١)

الشكل	اسم المجسم	عدد القطع	عدد الرؤوس
الأول
الثاني
الثالث
الرابع
الخامس
السادس

لون المضلعات المنتظمة باللون الاحمر ، والغير منتظمة باللون الاخضر



٢ تخيل أن هذه الورقة طويت بمحاذاة الخط الأحمر. عيّن الأشكال التي ستنتطبق تماماً على بعضها البعض ، وضع علامة (✓) أسفل كل شكلٍ من هذه الأشكال :





اختبر نفسك

١ ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة ؟

ما المجموع الكلي للعددين $273 + 546$

189 819 918 لا شيئ مما سبق

٢ أي من الاشكال الاتية لها محورين تماثل :-



٣ الاجابة بعدد او كلمة واحدة

لدى هدى 314 ريال اعطت اختها 139 ريال كم ريالاً تبقي معها ريالاً

٤ احسب ناتج $87 \div 3 = \dots\dots\dots$

٥ اكمل الفراغ او العبارة ؟

125 متر = سم

375 سم = م

3.15 م = سم

٦ اكتب الارقام المفقودة لتكون العملية الحسابية الاتية صحيحة ؟

$$500 = \begin{array}{|c|c|} \hline 5 & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & & 7 \\ \hline \end{array}$$



٧ الصواب والخطأ او نعم و لا :-

يوضح الشكل المقابل ٥ بطاقات من بطاقات الارقام ضع علامة () داخل المربع الصحيح لكل عبارة ؟

٤	٨	٢	٣	٩
---	---	---	---	---

خطأ	صواب	العبارة
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	٩٤٨ هو اكبر عدد مكون من ٣ ارقام يمكن تكوينه من البطاقات السابقة
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	٨٢٣ هو اصغر عدد مكون من ٣ ارقام يمكن تكوينه من البطاقات السابقة

٨ اجب بنعم او لا مع التفسير لتلك العمليتين الحسابيتين المقابلتين ؟

$4 \div 64$

2×8

هل للعمليتين الحسابيتين نفس الاجابة

لا

نعم

..... التفسير

٩ الترتيب والسلسلة :-

إذا كان كل عدد يزيد عن العدد السابق بمقدار ٢٠٠ فأكمل السلسلة الآتية ؟

..... ، ٦٢٥ ، ٤٢٥ ،

١٠ رتب الاعداد ترتيبا تنازليا ؟

٦٥٣ ، ٥٣٦ ، ٥٦٣ ، ٦٣٥

الاصغر

الاكبر

.....،.....،.....،.....



صل كل عدد من العمود الاول بضعفة من العمود الثاني ؟

العدد	الضعف
٢٤	٧٠
٥٨	٢٤
٣٥	٤٨
١٢	١١٦

صل كل عملية ضرب في العمود الاول بنتجها في العمود الثاني ؟

عمود الضرب	الناتج
٤×٣٦	١٨
٦×٢٥	١٤٤
	١٥٠