

## مراجعة لأهم المهارات الأساسية



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-06-12 18:10:37

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة رياضيات في الفصل الثالث

نموذج اختبار رقم 7

1

ملخص ومراجعة مرفقة بنموذج الحل

2

المهارات التي يجب إتقانها

3

مهمة أدائية لدرس الاحتمال بعنوان فريضة الحج

4

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية في الطائف

5

# مراجعة رياضيات للفصل الثالث الابتدائي الفصل الدراسي الثالث

المديرة / مشاعل الحربي

اعداد المعلمة / مريم العتيبي

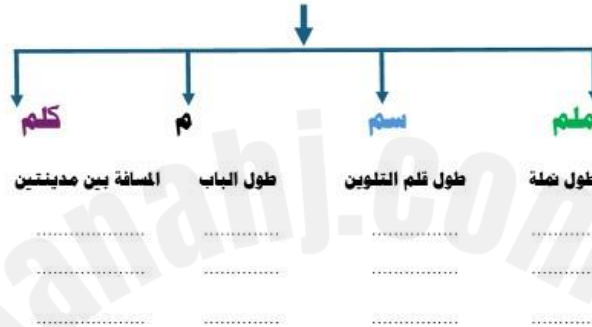
ملاحظة / لا تغني عن الكتاب المدرسي



## وحدات الطول المترية

تعريف الطول هو: قياس للمسافة بين نقطتين

### وحدات الطول المترية



### قياسات مهمة

٥ سم = ..... ملم	١ سم = ١٠ ملم
٣ م = ..... سم	١ م = ١٠٠ سم
٦ كلم = ..... م	١ كلم = ١٠٠٠ م

أمثلة

أختار الوحدة الأنسب (المليمتر، السنتيمتر، المتر، الكيلومتر)؛ لقياس كل من الأطوال الآتية:

٣ طول مصباح كهربائي

سنتيمتر

٢ عرض مبرة

ملمتر

٥ المسافة بين البيت والمدرسة

كيلومتر

٤ سمك قشرة موزة

ملمتر

أختار التقدير الأنسب لقياس طول كل من:

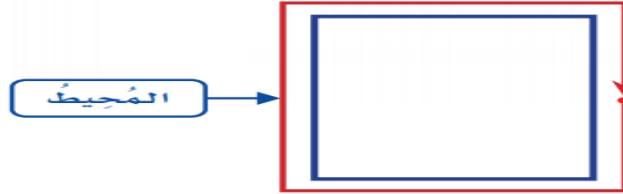
٧ فأرة الكمبيوتر

١٣ ملم، ١٣ سم

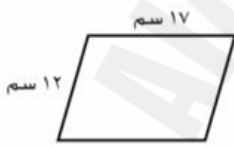
٦ علبة ألوان

١٢ ملم، ١٢ سم

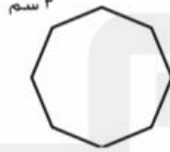
**المُحِيطُ** هُوَ طَوُّ الإِطَارِ الْخَارِجِيِّ لِشَكْلِ .



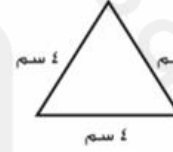
أَجِدْ مُحِيطَ كُلِّ شَكْلِ مِمَّا يَأْتِي:



$$58 \text{ سم} = 12 + 12 + 17 + 17$$



$$24 \text{ سم} = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$



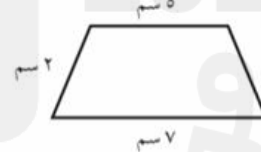
$$12 \text{ سم} = 4 + 4 + 4$$



$$8 \text{ سم} = 2 + 2 + 2 + 2$$

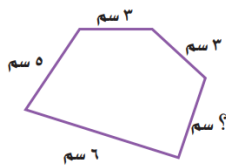


$$18 \text{ م} = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$



$$16 \text{ سم} = 2 + 2 + 7 + 5$$

**الْجَبْرُ:** مُحِيطُ الشَّكْلِ أَذْنَاهُ يُسَاوِي ٢١ سم، فَمَا طَوُّ الضِّلَعِ الْمَجْهُولِ؟



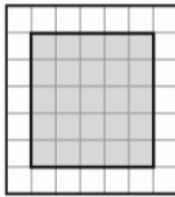
$$17 = 6 + 5 + 3 + 3$$

$$4 \text{ سم} = 17 - 21$$

## المساحة: عدد الوحدات المربعة اللازمة لتغطية

شكل ما دون تداخل.

أجد مساحة كل شكل مما يأتي:



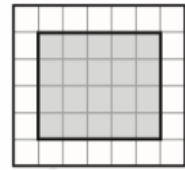
٣

٢٥ وحدات مربعة



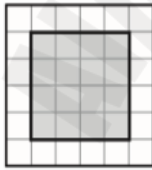
٢

١٠ وحدات مربعة



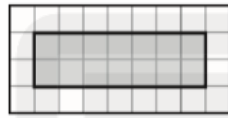
١

٢٠ وحدات مربعة



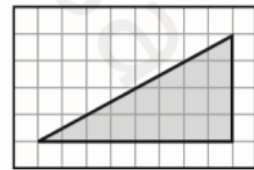
٦

١٦ وحدات مربعة



٥

٤ وحدات مربعة



٤

١٦ وحدات مربعة

أحلُّ كلاً من المسألتين الآتيتين:

٧ رَسَمَ خَالِدٌ لَوْحَةً مُرَبَّعَةً الشَّكْلِ، إِذَا كَانَ طُولُ ضِلْعِهَا ٢ م، فَمَا مِسَاحَةُ هَذِهِ اللَّوْحَةِ؟

$$٢٤ م^2 = ٢ \times ٢$$

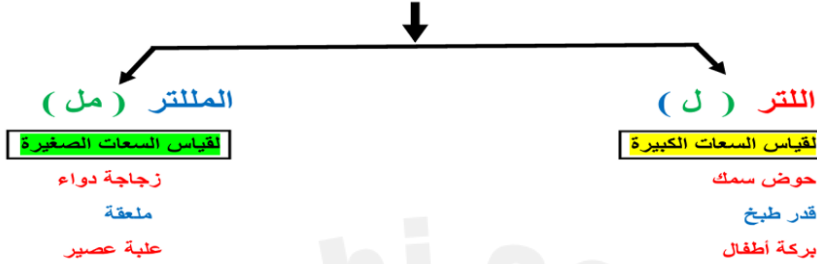
٨ أُنشِئَتْ بَرَكَةٌ لِلسَّبَاحَةِ فِي الْمَدْرَسَةِ، إِذَا كَانَ طُولُ الْبَرَكَةِ ٣٠ مِثْرًا وَعَرْضُهَا ٨ أَمْثَارًا، فَمَا مِسَاحَتُهَا؟

$$٢٤٠ م^2 = ٨ \times ٣٠$$

## وحدات السعة المترية

**تعريف السعة** .. هي مقدار ما يحويه وعاء من سائل .

### وحدات السعة



$$1 \text{ لتر ( ل ) } = 1000 \text{ ميلتر ( مل )}$$

### تدريب

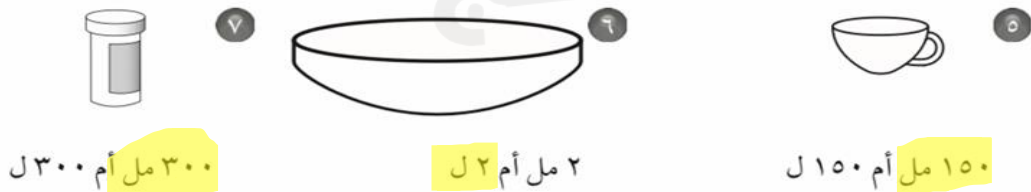
$$5 \text{ ل } = 5000 \text{ مل}$$

$$6000 \text{ مل } = 6 \text{ ل}$$

أَخْتَارُ الْوَحْدَةَ الْأَنْسَبَ (الليتر، الميلتر)؛ لِقِيَاسِ سَعَةِ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

- ١ قَارُورَةُ مَاءٍ كَبِيرَةٍ لتر
- ٢ الْمَاءُ فِي بَرَكَةٍ سَبَاحَةٍ لتر
- ٣ عُلْبَةُ حَلِيبٍ صَغِيرَةٍ مليتر
- ٤ كُوبِ شَايٍ مليتر

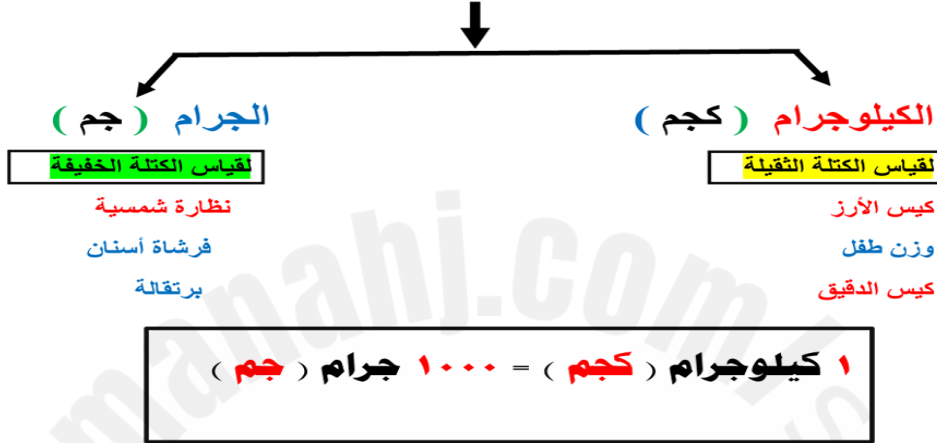
أَخْتَارُ التَّقْدِيرَ الْأَنْسَبَ لِسَعَةِ كُلِّ مِمَّا يَلِي:



## وحدات الكتلة المترية

**تعريف الكتلة.. هي مقدار ما يحويه الجسم من مادة .**

### وحدات الكتلة



### تدريب

$$٣ \text{ كجم} = ٣٠٠٠ \text{ جم}$$

$$٨٠٠٠ \text{ جم} = ٨ \text{ كجم}$$

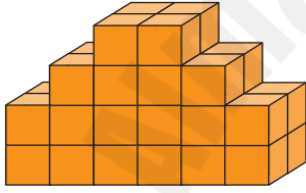
أختار الوحدة الأنسب (الجرام، الكيلوجرام)؛ لقياس كتلة كل مما يأتي:

- |                  |                  |               |
|------------------|------------------|---------------|
| ٣ حبة فراولة     | ٤ كيس دقيق       | ٥ كيس أسمنت   |
| جرام             | كيلوجرام         | كيلوجرام      |
| ٦ كوب من الكاكاو | ٧ علبة جبن صغيرة | ٨ صندوق طماطم |
| جرام             | جرام             | كيلوجرام      |

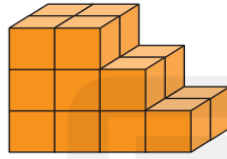


يُقاس الحجم بالوحدات المكعبة، ولايجاد  
حجم مجسم ما، أعدّ الوحدات المكعبة اللازمة لملئه.

أجد حجم كلٍّ من المجسمات الآتية مستخدماً المكعبات: مثال (١)



٣٦ وحدات  
مكعبة

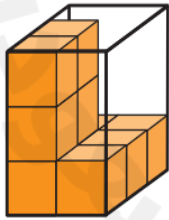


١٨ وحدات  
مكعبة



٦ وحدات  
مكعبة

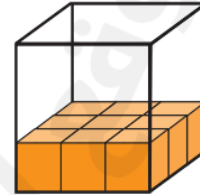
أقدر حجم المجسمات الآتية مستخدماً المكعبات: مثال (٢)



١٨ وحدات  
مكعبة



١٦ وحدات  
مكعبة



٢٧ وحدات  
مكعبة



## الزمن : قراءة الساعة .



**الوقت:** أَكْتُبُ الزَّمَنَ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ سَاعَةُ مُحَمَّدٍ.  
الأَرْقَامُ عَنْ يَسَارِ النُّقْطَتَيْنِ ( : ) تُمَثِّلُ السَّاعَاتِ.  
الأَرْقَامُ عَنْ يَمِينِ النُّقْطَتَيْنِ ( : ) تُمَثِّلُ الدَّقَائِقَ.  
أَقْرَأُ: **الثَّامِنَةُ وَثَلَاثُونَ دَقِيقَةً.** وَأَكْتُبُ: ٨ : ٣٠

**السَّاعَةُ الرَّقْمِيَّةُ:** هي ساعة تُظْهِرُ الزَّمَنَ بِالْأَرْقَامِ .

**سَاعَةُ الْعَقَارِبِ:** تحتوي عَلَى عَقْرَبٍ لِلْسَّاعَاتِ  
وَأُخَرٍ لِلدَّقَائِقِ .

العَقْرَبُ الْأَقْصَرُ هُوَ عَقْرَبُ السَّاعَاتِ .

العَقْرَبُ الْأَطْوَلُ هُوَ عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ .

أَكْتُبُ الزَّمَنَ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ السَّاعَةُ الرَّقْمِيَّةُ أَوْ سَاعَةُ الْعَقَارِبِ:

السابعة وخمس دقائق

١٠ : ٣٥

الثانية وخمسون دقيقة

٩ : ١٥

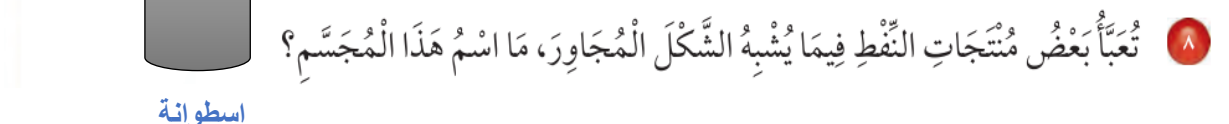
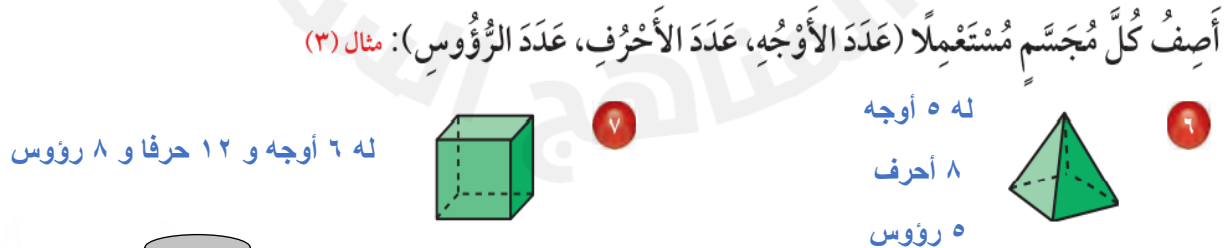
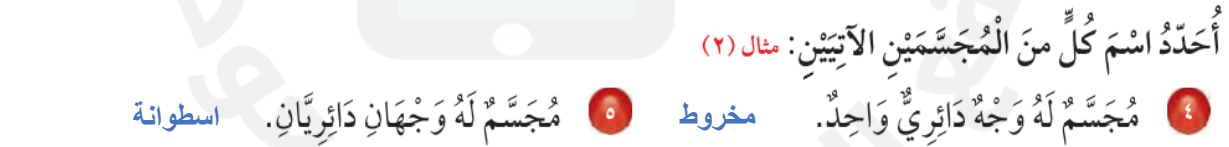
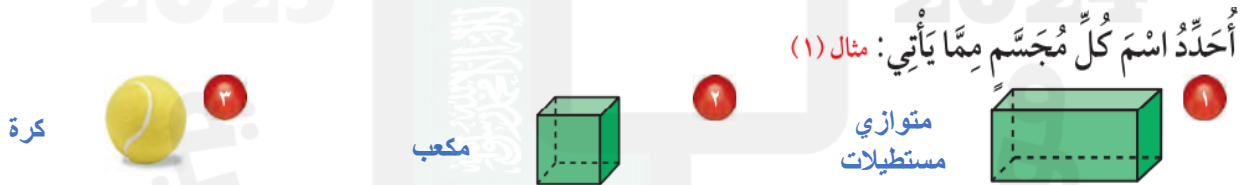
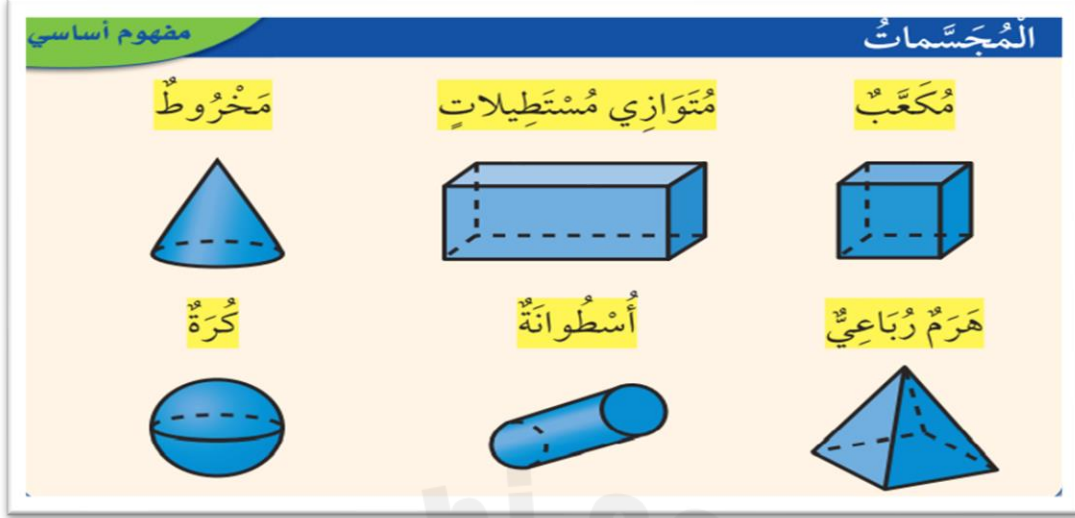
٢٥ دقيقة

٤٠ دقيقة



٥ إذا كَانَ عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ يُشِيرُ إِلَى الرَّقْمِ ٥، فَمَا عَدَدُ الدَّقَائِقِ  
الَّذِي يُشِيرُ إِلَيْهِ؟

٦ إذا كَانَ عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ يُشِيرُ إِلَى الرَّقْمِ ٨، فَمَا عَدَدُ الدَّقَائِقِ  
الَّذِي يُشِيرُ إِلَيْهِ؟








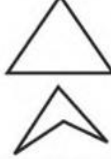



### الشكل المستوي

**الشكل المستوي:** هو شكل ثنائي الأبعاد له طول وعرض فقط .

**المضلع:** هو شكل مستوي مغلق مكون من ثلاث زوايا أو أكثر، وثلاث قطع مستقيمة أو أكثر .

في الجدول أدناه أمثلة لمضلعات، وأخرى ليست لمضلعات:

مُضَلَّعَات		لَيْسَتْ مُضَلَّعَات	
	مُثَلَّث ٣ أضلاع و ٣ زوايا		
	شكّل رُباعيّ ٤ أضلاع و ٤ زوايا		
	شكّل خُماسيّ ٥ أضلاع و ٥ زوايا		
	شكّل سداسيّ ٦ أضلاع و ٦ زوايا		
	شكّل ثُمانيّ ٨ أضلاع و ٨ زوايا		

أصِفْ كُلَّ شَكْلٍ مُسْتَوٍ مُسْتَعْمِلًا (عَدَدَ الْأَضْلَاعِ، وَعَدَدَ الزَّوَايَا)، ثُمَّ أَسْمِيهِ: المثالان (١، ٢)



له ٨ أضلاع و ٨ زوايا هو  
شكل ثماني



له ٤ أضلاع و ٤ زوايا هو  
شكل رباعي



له ٣ أضلاع و ٣ زوايا  
هو مثلث

٤

مُضَلَّعٌ لَهُ ٣ أَضْلَاعٍ وَ ٣ زَوَايَا.

مثلث

٥

مُضَلَّعٌ لَهُ ٦ زَوَايَا.

شكل سداسي

أُسَمِّي الشَّكْلَ الْمُسْتَوِيَّ: مثال (٣)

## الأنماط الهندسية

أحدد النمط وأوسعهُ:



ما عدد المضلعات السداسية التي أستعملها  
عند توسيع النمط الآتي؛ ليصل عدد  
المضلعات كلها إلى ٢٥ مضلعاً؟

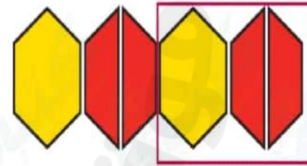


أوسع النمط لأجد عدد المضلعات السداسية



إذا احتاج ١٣ مضلعاً سداسياً لتوسيع النمط إلى ٢٥ مضلعاً

ما عدد القطع الحمراء التي أستعملها عند  
توسيع النمط الآتي ليصل عدد المضلعات  
إلى ١٣ مضلعاً؟



أوسع النمط لأجد عدد القطع الحمراء



إذا احتاج ٩ قطع حمراء لتوسيع النمط إلى ١٣ مضلعاً



## التمائل

عند تصنيف شكل وينطبق النصفين على بعضهما

ويسمى الخط التصنيف هذا محور التماثل

**تمرين :** هل للأشكال التالية محاور تماثل وكم عددها



لا



نعم له محور تماثل



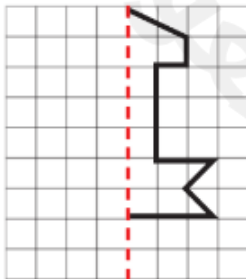
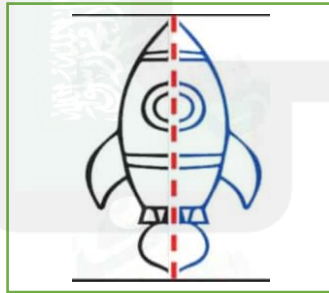
نعم له محور تماثل



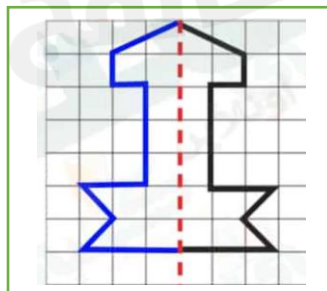
نعم له محورا تماثل



أكمل رَسَمَ الشَّكْلِ بِالتَّمَاثُلِ حَوْلَ مِخْوَرٍ مُسْتَعْمِلًا الطَّيَّ.



أكمل رَسَمَ الشَّكْلِ بِالتَّمَاثُلِ حَوْلَ مِخْوَرٍ مُسْتَعْمِلًا شَبَكَةَ الْمُرَبَّعَاتِ.



## التمثيل بالرموز

### لوحة الإشارات

لَوْحَةُ الْإِشَارَاتِ : هِيَ جَدُولٌ تُنَظَّمُ فِيهِ الْبَيِّنَاتُ بِاسْتِعْمَالِ الْإِشَارَاتِ.

التمثيل بالرموز : هو جدول تنظم فيه البيانات باستعمال الرموز .

أُمَثِّلُ الْبَيِّنَاتِ الْآتِيَةَ بِالرُّمُوزِ : مثال (١)

الأسماك التي صيدت يوم الخميس	
نوع السمك	عدد الأسماك
هامور	١٠
صافي	٨
كنعد	١٧

فطائر	
أنواع الفطائر	العدد المبيع
فطائر بالجبن	٨
فطائر بالزعتر	٦
فطائر باللحم	٩

الاسماك التي صيدت يوم الخميس	
هامور	١٠
صافي	٨
كنعد	١٧
مفتاح	يمثل سمكتين

فطائر	
فطائر بالجبن	٨
فطائر بالزعتر	٦
فطائر باللحم	٩
مفتاح	يمثل فطيرتين

## تفسير التمثيل بالرموز

يُمْكِنُنِي أَنْ أَقْرَأَ الْبَيِّنَاتِ الْمُثَبِّلَةَ بِالرُّمُوزِ وَأُفَسِّرَهَا، أَسْتَعْمِلُ الْبَيِّنَاتِ الْمَوْجُودَةَ فِي التَّمْثِيلِ فِي كِتَابَةِ جُمْلَةٍ تُفَسِّرُهَا.

لِلْأَسْئَلَةِ مِنْ ١ - ٣، أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ الَّذِي يُظْهِرُ عَدَدَ لِّتْرَاتِ الْحَلِيبِ الْمَبِيعَةِ: مثال (١)

لِّتْرَاتِ الْحَلِيبِ الْمَبِيعَةِ	
	بَقَالَةُ الصَّدَقِ
	بَقَالَةُ الثِّقَةِ
	بَقَالَةُ الْإِبْتِسَامَةِ
	بَقَالَةُ الْأَمَانَةِ
المفتاح:  = ٣ لِّتْرَاتِ	

١ أيُّ الْبَقَالَاتِ هِيَ الْأَكْثَرُ بَيْعًا لِلْحَلِيبِ؟  
بَقَالَةُ الْأَمَانَةِ

٢ أيُّ الْبَقَالَاتِ قَدْ بَاعَتْ ٦ لِّتْرَاتٍ مِنَ الْحَلِيبِ أَكْثَرَ مِمَّا بَاعَتْهُ بَقَالَةُ الْإِبْتِسَامَةِ؟  
بَقَالَةُ الْأَمَانَةِ

٣ إِذَا كَانَ سِعْرُ لِّتْرِ الْحَلِيبِ ٤ رِيَالَاتٍ، فَكَمْ رِيَالًا ثَمَنُ الْحَلِيبِ الَّذِي بَاعَتْهُ بَقَالَةُ الثِّقَةِ؟

$$١٢ = ٤ \times ٣$$

$$١٢ = ٤ \times ٣ \text{ رِيَالًا}$$

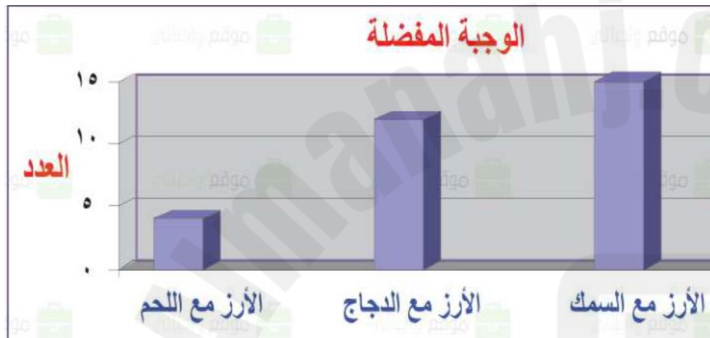
تَمْثِيلُ بِالرُّمُوزِ فِيهِ ٤ رُمُوزٍ مِنَ الشَّكْلِ ، كُلُّ مِنْ هَذِهِ الرُّمُوزِ يُمَثِّلُ ٥ مَسَائِلَ حَلَّهَا كُلُّ طَالِبٍ فِي الْفَصْلِ، مَا عَدَدُ الْمَسَائِلِ الَّتِي حَلَّهَا الطُّلَّابُ جَمِيعًا. (الدرس ١٠-١)

$$٢٠ = ٥ \times ٤ \text{ مسألة}$$

## التمثيل بالأعمدة

هو تمثيل يستعمل أعمدة بأطوال مختلفة لإظهار البيانات

أُمَثِّلُ كُلًّا مِنَ الْبَيِّنَاتِ الْآتِيَةِ بِالْأَعْمَدَةِ :



الْوَجْبَةُ الْمَفْضَلَةُ	
الْإِشَارَاتُ	الْوَجْبَةُ
	الأرز مع اللحم
	الأرز مع الدجاج
	الأرز مع السمك

أُمَثِّلُ مَجْمُوعَةَ الْبَيِّنَاتِ الْمَوْضُوحَةِ أَذْنَاهُ

بِأَعْمَدَةٍ رَأْسِيَّةٍ: مثال (١)

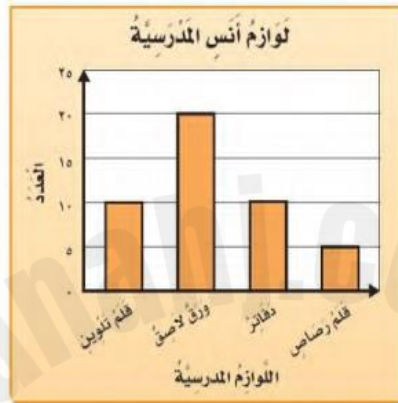


الطَيُورُ الْمَفْضَلَةُ	
الْإِشَارَاتُ	الطَيْرُ
	الببغاء
	الكناري
	الحمامة



## تفسير التمثيل بالأعمدة

تمرين ٢ :



مُسْتَعْمِلًا التَّمثِيلَ الْمُجَاوِرَ، أَجِيبْ عَمَّا يَلِي: مثال (١)

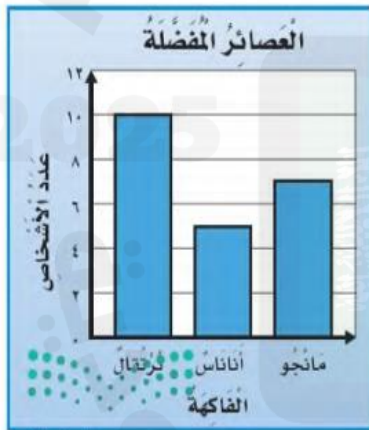
أَيُّ مِنْ لَوَازِمِ الْمَدْرَسَةِ لَدَى أَنَسٍ مُتَسَاوِيَةٌ فِي  
الْعَدَدِ؟ قلم التلوين و الدفاتر

مَا عَدَدُ الدَّفَاتِرِ لَدَى أَنَسٍ؟ ١٠ دفاتر

بَكَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الْأَوْرَاقِ اللَّاصِقَةِ عَلَى عَدَدِ أَقْلَامِ

الرَّصَاصِ؟ أَوْضَحْ إِجَابَتِي ٢٠-٥ = ١٥ ورقة

تمرين ٣ :



أَسْتَعْمِلُ التَّمثِيلَ الْمُجَاوِرَ؛ لِأَجِيبَ عَنِ السُّؤَالَيْنِ (١، ٢): مثال (١)

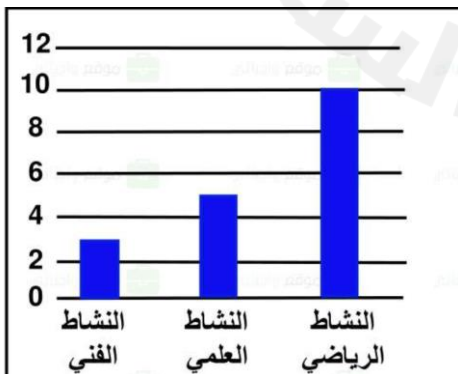
١ كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ عَصِيرَ الْبُرْتُقَالِ عَلَى

عَدَدِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ عَصِيرَ الْأَنَانَسِ ١٠-٥ = ٥ أشخاص

٢ أَكْتُبْ سُؤَالَ حَوْلَ هَذَا التَّمثِيلِ، ثُمَّ أَحْلُهُ.

كم عدد الأشخاص الذين يفضلون عصير المانجو؟

٧ أشخاص



٢ سُجِّلَ ٣ طُلَّابٍ فِي النَّشَاطِ الْفَنِّيِّ، وَ ٥ فِي النَّشَاطِ الْعِلْمِيِّ،

بَيْنَمَا سُجِّلَ ١٠ طُلَّابٍ فِي النَّشَاطِ الرَّيَاضِيِّ، أُمَثِّلْ هَذِهِ الْبَيِّنَاتِ

بِالْأَعْمَدَةِ، ثُمَّ أَكْتُبْ جُمْلَةً أَصِفُ بِهَا هَذِهِ الْبَيِّنَاتِ. مثال (٢)

## الاحتمال :

يُمْكِنُنِي أَنْ أَسْتَعْمِلَ الْكَلِمَاتِ لَوْصِفِ الْإِحْتِمَالِ.

مفهوم أساسي

الاحتمال

**لَفْظِيًّا :** الْإِحْتِمَالُ يُعَبِّرُ عَنْ إِمْكَانِيَّةِ وُقُوعِ حَدَثٍ مَا.

**أَمْثَلَةٌ :**



أَكِيدُ : اخْتِيَارُ سِوَارٍ.

أَكْثَرُ إِحْتِمَالًا : اخْتِيَارُ سِوَارٍ أَخْضَرَ.

أَقْلُ إِحْتِمَالًا : اخْتِيَارُ سِوَارٍ أَزْرَقَ.

مُسْتَحِيلٌ : اخْتِيَارُ سِوَارٍ أَصْفَرَ.

**تمرين ١ :** أَصِفْ إِحْتِمَالَ اخْتِيَارِ كُلِّ لَوْنٍ، وَأَكْتُبْ (أَكِيدُ، أَكْثَرُ إِحْتِمَالًا، أَقْلُ إِحْتِمَالًا، مُسْتَحِيلٌ)



أَخْضَرُ أَقْلُ إِحْتِمَالًا

أَحْمَرُ مُسْتَحِيلٌ

أَزْرَقُ أَوْ أَخْضَرُ أَكِيدُ

أَبْيَضُ مُسْتَحِيلٌ

طَلَبَ خَالِدٌ مِنْ سَعِيدٍ أَنْ يَخْتَارَ كُرَةً مِنْ  
صُنْدُوقٍ فِيهِ ١٠ كُرَاتٍ؛ وَاحِدَةً مِنْهَا فَقَطُ  
زَرْقَاءَ، أَصِفْ إِحْتِمَالَ اخْتِيَارِ كُرَةٍ زَرْقَاءَ.

**أَقْلُ إِحْتِمَالًا**

يُوجَدُ ٧ قِطْعَ كَرْتُونِيَّةٍ فِي حَقِيْبَةٍ؛ إِذَا كَانَتْ  
٥ مِنْهَا مَكْتُوبٌ عَلَيْهَا الْحَرْفُ (س)، وَوَاحِدَةٌ  
مِنْهَا مَكْتُوبٌ عَلَيْهَا الْحَرْفُ (ع)، وَالْأُخْرَى  
مَكْتُوبٌ عَلَيْهَا الْحَرْفُ (ن)، أَصِفْ إِحْتِمَالَ  
اخْتِيَارِ قِطْعَةٍ مِنْهَا مَكْتُوبٌ عَلَيْهَا الْحَرْفُ (س).

**أَكْثَرُ إِحْتِمَالًا**

## الكسور

### أتذكر

البسط → عدد الأجزاء المثللة.  
المقام → عدد الأجزاء المتطابقة كلها.

**الكسر:** هو عدد يمثل جزءاً من الكل أو جزءاً من مجموعة أشياء، ويمكنني أن أمثل الكسر باعتباره جزءاً من الكل.

يُدلُّ البسط على عدد الأجزاء المتطابقة التي استعملت.

يُدلُّ المقام على عدد الأجزاء المتطابقة كلها.



← ٢ عدد الأجزاء الملونة بالأخضر.  
← ٣ عدد الأجزاء المتطابقة كلها.

**تمرين ١:** أكتب الكسر الذي يمثل الجزء الملون بالأزرق



الجزء الملون بالأزرق =  $\frac{5}{8}$



جزء الملون بالأزرق =  $\frac{3}{4}$

**تمرين ٢:** أكتب الكسر الذي يمثل عدد الأشياء الصفراء،



الكسر الذي يمثل الأشياء

الصفراء =  $\frac{2}{4}$



الكسر الذي يمثل الأشياء

الصفراء =  $\frac{3}{5}$

## الكسور المتكافئة :

الكُسُورُ الَّتِي تُمَثِّلُ الكَمِيَّةَ نَفْسَهَا تُسَمَّى كُسُورًا مُتَكَافِئَةً .

تمرين : اكمل الفراغات التالية :

$$\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

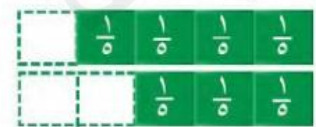
$$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

## مقارنة الكسور وترتيبها

أقارن بين الكسور باستخدام رسم صورة

تمرين ١ :

أقارنُ مُسْتَعْمِلًا (< أو > أو =) : مثال ١



$$\frac{3}{5} < \frac{3}{4}$$

تمرين ٢ :

أُسْتَعْمِلُ نَمَازِجَ الكُسُورِ لِأُرَتِّبَ مَا يَأْتِي تَصَاعُدِيًّا .

$$\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \frac{6}{12}$$

$$\frac{1}{8}, \frac{7}{8}, \frac{4}{8}$$

$$\frac{2}{3}, \frac{6}{12}, \frac{1}{3}$$

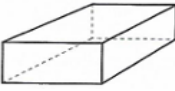
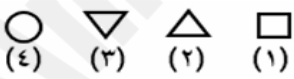









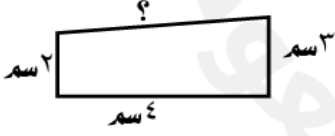

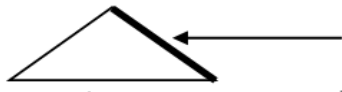
$$\frac{7}{8}, \frac{4}{8}, \frac{1}{8}$$




# نماذج اختبارات مركزية لا تغني عن الكتاب



**السؤال الأول: أختار الإجابة الصحيحة بتظليل (الحرف) المناسب لها:**

١.	أي مما يلي ليست من خطوات حل المسألة؟ أ- أحل      ب- أتدرب      ج- أخطئ      د- أفهم
٢.	يسمى الجسم المجاور:  أ- هرم      ب- أسطوانة      ج- متوازي مستطيلات      د- مكعب
٣.	عدد زوايا الشكل الخماسي: أ- ٤ زوايا      ب- ٥ زوايا      ج- ٦ زوايا      د- ٧ زوايا
٤.	يسمى الرقم (٨) في الكسر $\frac{2}{8}$ : أ- البسط      ب- المكافئ      ج- العدد الأقل      د- المقام
٥.	الشكل العاشر عند تكرار النمط المجاور هو:  أ-  ب-  ج-  د- 
٦.	من وحدات السعة المترية: أ- الكيلوجرام (كجم)      ب- المتر (م)      ج- السنتيمتر (سم)      د- المليلتر (مل)
٧.	إذا كان مفتاح الرسم يوضح أن كل رمز  يمثل ٣ رحلات طيران فإن التمثيل الصحيح لـ ٩ رحلات طيران: أ-  ب-  ج-  د- 
٨.	إذا كان عقرب الدقائق يشير إلى الرقم ٨ في ساعة العقارب فإن عدد الدقائق التي يشير إليها: أ- ٤٥ دقيقة      ب- ٤٠ دقيقة      ج- ٣٥ دقيقة      د- ٢٥ دقيقة
٩.	إذا كان محيط الشكل المجاور ١٥ سم فإن طول الضلع المجهول:  أ- ٧ سم      ب- ٦ سم      ج- ٥ سم      د- ٤ سم
١٠.	الكسر الذي يمثل عدد الأحصنة هو:  أ- $\frac{1}{4}$ ب- $\frac{1}{2}$ ج- $\frac{2}{3}$ د- $\frac{3}{4}$
١١.	يسمى الجزء المشار إليه في الشكل المجاور:  أ- ضلع      ب- حرف      ج- زاوية      د- وجه


١٢.	الساعة الرقمية التي تشير إلى الثانية عشر وثلاثة وخمسون دقيقة	أ- ١٠: ٥٣	ب- ١٢: ٣٥	ج- ٥٣: ١٢	د- ١٢: ٥٣
١٣.	الكسور المرتبة تصاعدياً من الأصغر إلى الأكبر فيما يلي هي:	أ- $\frac{4}{6}, \frac{1}{6}, \frac{3}{6}$	ب- $\frac{3}{6}, \frac{4}{6}, \frac{1}{6}$	ج- $\frac{3}{6}, \frac{1}{6}, \frac{4}{6}$	د- $\frac{4}{6}, \frac{3}{6}, \frac{1}{6}$
١٤.	حجم الجسم المجاور:				
١٥.	أي الأشياء الآتية كتلته أكبر؟	أ- فرشاة أسنان	ب- تفاحة واحدة	ج- طاولة الصف	د- كتاب الرياضيات
١٦.	مجسم ليس له وجه:	أ- مكعب	ب- هرم	ج- مخروط	د- كرة


#### السؤال الثاني:


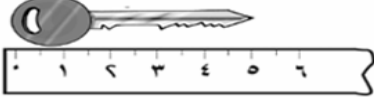

أ) أقرن العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني باختيار الحرف المناسب ثم أظلل في ورقة الإجابة:

العمود الأول	العمود الثاني
١ طول الإطار الخارجي لشكل.	أ التمثيل البياني
٢ عدد الوحدات المربعة اللازمة لتغطية شكل ما من غير تداخل.	ب محور التماثل
٣ رسم منظم يعرض مجموعة البيانات، ويبين كيف يرتبط بعضها ببعض.	ج المضلع
٤ خط يقسم الشكل إلى قسمين متطابقين.	د المحيط
٥ شكل مستو مغلق مكون من ثلاث زوايا أو أكثر، وثلاث قطع مستقيمة أو أكثر	هـ الاحتمال
	و المساحة

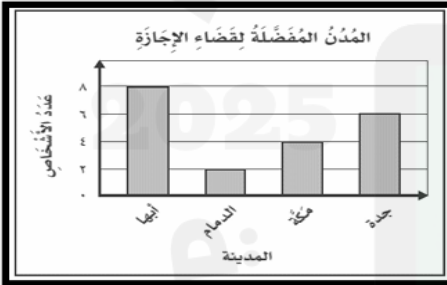
أ) أضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام الخاطئة.

- ٢ لتر (ل)، هو التقدير المناسب لِسعة مِلْعَقَة الطَّعام. ( )
- يُعد المسح طريقة لجمع البيانات عن طريق طرح سؤال أو مجموعة من الأسئلة. ( )
- التقدير المناسب لطول أصبع اليد هو ٨ مِلِمَتر (مم). ( )
- حجم الصندوق المكعب الذي طول حرفه وحدة واحدة، يساوي ٣ وحدات مكعبة. ( )
- الطريقة الصحيحة لتمثيل الرقم ٧ في لوحة الإشارات هي:  ( )

**السؤال الثالث: أكمل الفراغات بما هو مطلوب**

<p>(٢) يُكْتَبُ الكَسْرُ (ثلاثة أَعْشَارٍ) بِالصُّورَةِ:</p> <p><math>\frac{\square}{\square}</math></p>	<p>(١) عَدَدُ مَحَاوِرِ التَّمَاثُلِ لِلشَّكْلِ تَسَاوِي</p> <p></p>
<p>(٤) طُولُ المفتاح على مِسْطَرَةِ القِيَاسِ = ..... سم</p> <p></p>	<p>(٣) أَكْمِلْ لِأَحْصِلْ عَلَى كَسْرَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ</p> <p><math>\frac{\square}{4} = \frac{1}{2}</math></p>
<p>(٥) اسْتَغْمِلْ إِحْدَى العِبَارَاتِ التَّالِيَةِ (مُسْتَحِيلٌ - أَقَلُّ اِحْتِمَالًا - أَكْثَرُ اِحْتِمَالًا - أَكِيدُ)</p> <p>لَوْصِفِ اِحْتِمَالِ اخْتِيَارِ مِثْلَتَا بِشَكْلِ عَشَوَائِيٍّ مِنَ الْكَيْسِ الْمَجَاوِرِ:</p> <p></p>	<p>(٦) أَقَارِنْ بَيْنَ الْكُسْرَيْنِ مُسْتَعْمِلًا الْإِشَارَةَ الْمُنَاسِبَةَ (&gt;, =, &lt;)</p> <p><math>\frac{1}{6}</math> ○ <math>\frac{1}{3}</math></p>

**السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية:-**



(١) التَّمْيِيلُ الْمَجَاوِرُ يُبَيِّنُ الْمَدْنَ الْمُفَضَّلَةَ لَدَى مَجْمُوعَةٍ مِنَ الْأَشْخَاصِ لِقَضَاءِ إِجَارَتِهِمْ.

أ - مَا عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ مَدِينَةَ جُدَّةَ لِقَضَاءِ إِجَارَتِهِمْ؟

ب - أَيُّ مَدِينَةٍ يُفَضِّلُهَا أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الْأَشْخَاصِ لِقَضَاءِ إِجَارَتِهِمْ؟

(٢) اشْتَرَى فَوَازٌ عِلْبَتِي عَصِيرٍ بَرْتَقَالٍ وَقَارُورَةَ مَاءٍ وَاحِدَةَ وَثَلَاثَ عُلَبِ حَلِيبٍ،

فَكَمَ رِيَالٌ دَفَعَ ثَمَنًا لِمَشْتَرِيَاتِهِ وَفَقًا لِقَائِمَةِ الْأَسْعَارِ الْمَجَاوِرَةِ؟

قائمة الأسعار

الصنف	السعر
علبة عصير البرتقال	٥ ريال
قارورة الماء	٢ ريال
علبة الحليب	٤ ريال

(٤) إِذَا كَانَ طُولُ لَيْلَى ١٢٤ سم، وَطُولُ يَاسَمِينَ ٩٠ سم، وَ طُولُ سَارَةَ ٨١، وَطُولُ خَدِيجَةَ ١٠٧ سم. رَتِّبِ الْفَتَيَاتِ مِنَ الْأَطُولِ إِلَى الْأَقْصَرِ؟

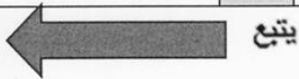
(٣) يُوْجَدُ فِي مَزْرَعَةِ خَالِدٍ ١٨ شَجَرَةً، إِذَا كَانَ نِصْفُهَا مِنَ النَّخِيلِ، وَ ٥ أَشْجَارٍ مَاجُوجٍ، وَبَاقِي الْأَشْجَارِ مِنَ الزَّيْتُونِ، مَا عَدَدُ أَشْجَارِ الزَّيْتُونِ فِي مَزْرَعَةِ خَالِدٍ؟

انتهت الأسئلة،،،



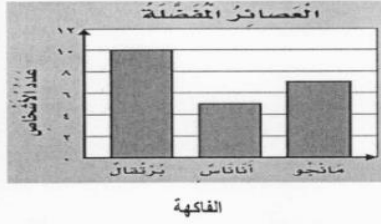
## نموذج ( ٢ )

استعن بالله تعالى وأجب عن الأسئلة التالية							
السؤال الأول : أ - اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:							
١٤							
١ - الوحدة الأنسب لقياس المسافة بين مدينتين							
أ	اللتر	ب	السنتيمتر	ج	المتر	د	الكيلومتر
٢ - التقدير الأنسب لحجم المجسم التالي							
							
أ	٩ وحدة مكعبة	ب	١٢ وحدة مكعبة	ج	١٤ وحدة مكعبة	د	١٦ وحدة مكعبة
٣ - التقدير الأنسب لسعة ملعقة صغيرة							
أ	٢ مل	ب	٢ ل	ج	٢٠٠ مل	د	٢٠٠ ل
٤ - صف هذا الشكل							
							
أ	رباعي له ٤ أضلاع و ٤ زوايا	ب	مثلث له ٣ أضلاع و ٣ زوايا	ج	خماسي له ٦ أضلاع و ٦ زوايا	د	سداسي له ٦ أضلاع و ٦ زوايا
٥ - التقدير الأنسب لطول النافذة							
أ	٢ ملم	ب	٢ سم	ج	٢ كلم	د	٢ م
٦ - في الكيلوجرام الواحد يوجد ١٠٠٠ جرام ، فما عدد الجرامات في ٧ كيلوجرامات ؟							
أ	٧٠ جراما	ب	١٠٠٠ جرام	ج	٧٠٠ جرام	د	٧٠٠٠ جرام



٧ - مجسم له وجهان دائريان

أ مكعب ب أسطوانة ج متوازي المستطيلات د كرة



٨ - أستعمل التمثيل المجاور لإيجاد كم يزيد عدد الأشخاص الذين يفضلون عصير البرتقال على عدد الذين يفضلون عصير الأناناس.

أ ٥ ب ٨ ج ١٢ د ١٩

٩ - تلعب جميلة لعبة تستعمل فيها المكعبات المرقمة بالأرقام: ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، صف احتمال ظهور وجه مكعب مكتوب عليه العدد ٩

أ أكيد ب أكثر احتمالاً ج أقل احتمالاً د مستحيل



١٠ - ما الكسر الذي يمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور.

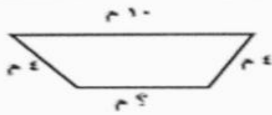
أ  $\frac{1}{5}$  ب  $\frac{2}{5}$  ج  $\frac{1}{4}$  د  $\frac{1}{2}$

١١ - مع ليلي ثلاث قطع زرقاء ، وأربع قطع حمراء ، وثلاث قطع صفراء ، فما الكسر الذي يمثل القطع الحمراء .

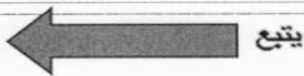
أ  $\frac{5}{10}$  ب  $\frac{5}{8}$  ج  $\frac{4}{10}$  د  $\frac{2}{8}$

١٢ - ما الكسر الذي يكافئ الكسر  $\frac{2}{3}$

أ  $\frac{6}{9}$  ب  $\frac{2}{5}$  ج  $\frac{3}{4}$  د  $\frac{1}{3}$




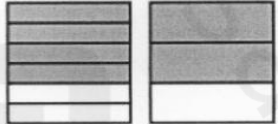

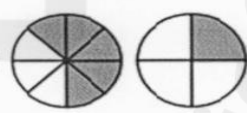



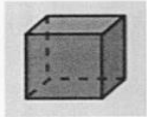
ب) محيط الشكل المجاور يساوي ٢٤ م ، ما طول الضلع المجهول فيه ؟



١٣

السؤال الثاني : أ - أكمل الفراغات الآتية مستعيناً بالشكل المجاور :

١		الزمن الذي تشير إليه الساعة هو.....
٢		الشكل التاسع في النمط هو.....
٣		عدد الأوراق اللاصقة لدى أنس .....
٤		أكمل لأحصل على كسرين متكافئين: $\frac{\square}{6} = \frac{\square}{3}$
٥		هذا الشكل يسمى .....
٦		أقارن مستعملاً (< أو > أو =): $\frac{5}{8}$  $\frac{1}{4}$



ج - صف الشكل وسمه:

عدد الأوجه: .....

عدد الأحرف: .....

عدد الرؤوس: .....

يسمى الشكل: .....

ب - رتب الكسور التالية من الأكبر إلى الأصغر؟

$$\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{4}{8}$$

.....



السؤال الثالث: اكتب الإجابة الصحيحة من العمود الثاني أمام العبارة المناسبة من العمود الأول .

٨

العمود الأول	الإجابة الصحيحة	العمود الثاني																
<div></div> <p>ما محيط المثلث بالسنتيمتر في الشكل ؟</p>		٨																
<p>إذا كان كل ▲ يمثل ٣ أشخاص يفضلون كرة القدم، فما عدد الأشخاص الذين يفضلون كرة القدم إذا ظهر هذا الرمز ▲ مرتين ؟</p>		١٣																
<div></div> <p>أوجد مساحة الجزء المظلل بالوحدات المربعة ؟</p>		٦																
<p>أستعمل التمثيل أدناه في إيجاد عدد الطلاب الذين لديهم أكثر من ٤ كتب؟</p> <div><table><tr><th colspan="2">الكتب التي يملكها عدد من الأشخاص</th></tr><tr><td>كتاب واحد</td><td>× ×</td></tr><tr><td>كتابان</td><td>× × × ×</td></tr><tr><td>ثلاثة كتب</td><td>× × × ×</td></tr><tr><td>أربعة كتب</td><td>× × × × × ×</td></tr><tr><td>خمسة كتب</td><td>×</td></tr><tr><td>ستة كتب</td><td>× ×</td></tr><tr><td>المفتاح: × = طالبان</td><td></td></tr></table></div>	الكتب التي يملكها عدد من الأشخاص		كتاب واحد	× ×	كتابان	× × × ×	ثلاثة كتب	× × × ×	أربعة كتب	× × × × × ×	خمسة كتب	×	ستة كتب	× ×	المفتاح: × = طالبان			٤
الكتب التي يملكها عدد من الأشخاص																		
كتاب واحد	× ×																	
كتابان	× × × ×																	
ثلاثة كتب	× × × ×																	
أربعة كتب	× × × × × ×																	
خمسة كتب	×																	
ستة كتب	× ×																	
المفتاح: × = طالبان																		

السؤال الرابع أ- هل للشكل محور تماثل؟ أكتب نعم أو لا، وإذا كانت الإجابة: نعم، أذكر كم محور تماثل له؟

٥



٢ -



١ -

ب - مثل مجموعة البيانات الموضحة أدناه بالأعمدة ؟



الاسم	عدد مرات الفوز في السباق
سعيد	
محمّد	
قاسم	
علي	

انتهت الأسئلة

٤