سندباد

الصف الخامس الابتدائي

5

# الرياضيات 2026

## مراجعة شهر أبريل

الفصل الدراسي الثاني

# اختبارات عامة لمراجعة الوحدة العاشرة

## اختبار (1)

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 الفئة الأساسية التي تجمع بين المربع والمعين والمستطيل هي ..... القليوبية 2025

أ أشكال رباعية ب أشكال خماسية جـ غير مضلعات د جميع ما سبق

2 الفئة الفرعية التي تجمع بين المربع والمعين هي ..... الغربية 2025

أ أضلاع متساوية في الطول ب أضلاع متعامدة

جـ زاويتان قائمتان د غير ذلك

3 الزاوية التي قياسها أقل من 90° نوعها زاوية ..... القاهرة 2025

أ قائمة ب حادة جـ منفرجة د مستقيمة

4 قياس الزاوية المستقيمة = ..... الجيزة 2025

أ 360° ب 270° جـ 120° د 180°

5 الشكل ⟷ يُسَمَّى ..... الغربية 2025

أ زاوية حادة ب شعاعًا جـ خطًّا مستقيمًا د قطعة مستقيمة

6 شكل رباعي فيه زاويتان حادتان متساويتان، وزاويتان منفرجتان متساويتان يكون ..... الدقهلية 2025

أ مثلثًا ب مربعًا جـ متوازي أضلاع د مستطيلًا

7 الشكل الذي ليس له خطوط تماثل هو ..... المنيا 2025

أ المربع ب متوازي الأضلاع جـ المستطيل د المعين

8 عدد خطوط تماثل شبه المنحرف المتساوي الساقين = ..... الفيوم 2025

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

9 ..... = $3\frac{1}{7} \times \frac{7}{9}$ الغربية 2025

أ $3\frac{7}{36}$ ب 3 جـ $3\frac{1}{9}$ د $2\frac{4}{9}$

10 ..... = $2 \div \frac{1}{4}$ بور سعيد 2025

أ 2 ب $\frac{1}{8}$ جـ 8 د $\frac{1}{2}$

11 ..... = 9 ÷ 13 (في صورة عدد كسري) أسيوط 2025

أ $2\frac{9}{13}$ ب $1\frac{4}{9}$ جـ $\frac{4}{9}$ د $1\frac{5}{9}$

12 $\frac{3}{5}$ ▢ $\frac{3}{5} \times \frac{7}{7}$ ..... البحيرة 2025

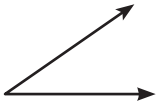
أ > ب < جـ = د غير ذلك

## 2 أكمل ما يأتي:

1 الفئة الفرعية لكل من المثلث القائم الزاوية والمستطيل هي ..... الشرقية 2025

2 الزاوية التي قياسها 120° تُسَمّى زاوية ..... الإسكندرية 2025

3 نوع الزاوية المقابلة: ..... بور سعيد 2025



4 الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كُلٍّ من ..... و ..... الجيزة 2025

5 المعين الذي له 4 زوايا قائمة هو ..... القليوبية 2025

6 المستقيمان المتعامدان يصنعان 4 زوايا ..... أسيوط 2025

7 الخط الذي يقسم الشكل بالطي إلى نصفين متطابقين يُسَمّى خط ..... القاهرة 2025

8 ..... $\times \frac{1}{5} = \frac{1}{5} \div 3$ المنيا 2025

9 ..... $\times 7 = \frac{1}{3} \div 7$ البحيرة 2025

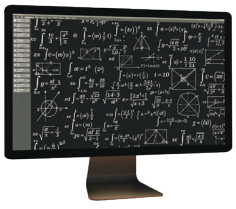
10 خارج القسمة لمسألة القسمة التي تُعَبّر عن الموقف التالي: (8 قطع حلوى يتقاسمها ولدان) أسيوط 2025

هو .....

## 3 تم توزيع 7 كجم من الكمون على أكياس بوضع $\frac{1}{5}$ كجم بكل كيس. الفيوم 2025

ما عدد الأكياس التي تلزم لذلك؟

## 4 يستغرق الكمبيوتر $\frac{1}{200}$ من الثانية لحل مسألة رياضيات. دمياط 2025



ما عدد مسائل الرياضيات التي يمكن للكمبيوتر حلها في 120 ثانية؟

اختر : [ $120 \div \frac{1}{200}$ أو $120 \div \frac{1}{200}$ ]

مراجعة شهر
أبريل

# اختبار (2)

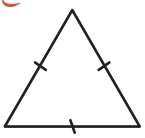
## 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أي مما يلي يمكن أن تكون أطوال أضلاع مثلث متساوي الأضلاع؟ ..... سوهاج 2025

أ 2 سم ، 5 سم ، 5 سم
ب 6 سم ، 8 سم ، 10 سم
جـ 6 سم ، 6 سم ، 6 سم
د 3 سم ، 4 سم ، 5 سم

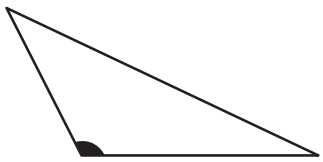
2 المثلث الذي أطوال أضلاعه 8 سم ، 3سم ، 6 سم يُسَمَّى مثلثًا ..... المنوفية 2025

أ مختلف الأضلاع
ب متساوي الساقين
جـ متساوي الأضلاع
د حاد الزوايا

3 نوع المثلث  بالنسبة لأطوال أضلاعه هو مثلث ..... قنا 2025

أ متساوي الأضلاع
ب مختلف الأضلاع
جـ متساوي الساقين
د غير ذلك

4 نوع المثلث المقابل : مثلث ..... بور سعيد 2025



أ منفرج الزاوية
ب قائم الزوايا
جـ حاد الزوايا
د غير ذلك

5 المثلث الذي به زوايتان حادتان، وزاوية قياسها 90° يُسَمَّى مثلثًا ..... أسيوط 2025

أ منفرج الزاوية
ب قائم الزاوية
جـ حاد الزوايا
د لا شيء مما سبق

6 عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية = ..... الدقهلية 2025

أ 0
ب 1
جـ 2
د 3

7 ..... $\times \frac{1}{5} = 3\frac{1}{2} \times \frac{1}{5}$ الجيزة 2025

أ $\frac{2}{7}$
ب $\frac{1}{2}$
جـ $\frac{7}{2}$
د $\frac{11}{5}$

8 ..... $= 3 \div \frac{1}{2}$ أسوان 2025

أ $\frac{3}{2}$
ب $\frac{1}{6}$
جـ 3
د $\frac{1}{2}$

## 2 أكمل ما يأتي:

1 المثلث الذي فيه ضلعان فقط متساويان في الطول يُسَمَّى مثلثًا ..... السويس 2025

2 في المثلث المتساوي الأضلاع، إذا كان طولا ضلعين 6سم ، 6سم ، فإن طول الضلع الثالث = ..... سم. القاهرة 2025

3 إذا كانت أكبر زوايا المثلث هي زاوية حادة ، فإنه يكون مثلثًا ..... الشرقية 2025

4 المثلث الذي قياس إحدى زواياه 115° هو مثلث ..... الزاوية. أسيوط 2025

5 أقل عدد من الزوايا الحادة في أي مثلث = ..... الغربية 2025



سندباد

6 مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه 7 سم ، فإن محيطه = ..... سم. أسوان 2025

7 المثلث الذي قياسات زواياه 50° ، 60° ، 70° هو مثلث ..... بالنسبة لقياسات زواياه. دمياط 2025

8 عدد الزوايا المنفرجة في المثلث المنفرج الزاوية = ..... القليوبية 2025

9 $4 \times 2\frac{1}{5} =$ ..... المنيا 2025

10 $3 \times 5\frac{1}{4} = (3 \times 5) + (3 \times$ ..... $)$ الجيزة 2025

3 ذاكر مصطفى $3\frac{2}{4}$ ساعة يوم الجمعة، وذاكر $4\frac{3}{4}$ ساعة يوم السبت. المنوفية 2025

ما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها مصطفى خلال يومي الجمعة والسبت؟

4 تمشي هاجر $\frac{3}{4}$ كم يوميًّا بشكل منتظم. الدقهلية 2025

فما عدد الأيام التي تستغرقها لقطع مسافة 9 كم؟

5 اشترى حسام $2\frac{2}{3}$ كجم من العسل، وأعطى أخاه حسن $1\frac{1}{3}$ كجم منها. السويس 2025

كم كيلو جرام من العسل تبقى مع حسام؟

6 تُطعم فاطمة قطتها $\frac{1}{8}$ كجم من الطعام كل يوم. البحيرة 2025

كم تحتاج فاطمة من الطعام لإطعام قطتها لمدة 3 أيام؟

مراجعة شهر أبريل

# اختبار (3)

## 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 مساحة المستطيل = ..... المنوفية 2025

أ الطول × العرض ب الطول + العرض جـ العرض × العرض د العرض × المحيط

2 مستطيل أبعاده هي 4 سم ، $1\frac{1}{2}$ سم، فإن مساحته = ..... سم$^2$. دمياط 2025

أ $\frac{4}{8}$ ب $4\frac{1}{2}$ جـ 6 د 7

3 مساحة المستطيل الذي طوله $\frac{1}{2}$ متر ، وعرضه $\frac{1}{4}$ متر = ..... متر مربع. القاهرة 2025

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{1}{5}$ جـ $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{6}$

4 نافذة طولها 2 متر، وعرضها $\frac{3}{10}$ متر، فإن مساحتها = ..... متر مربع. المنيا 2025

أ $2 \times \frac{3}{10}$ ب $\frac{3}{10} + 2$ جـ $\frac{3}{20}$ د $2 - \frac{3}{10}$

5 مثلث قياسات زواياه : 50° ، 30° ، ..... يكون مثلثًا منفرج الزاوية. الأقصر 2025

أ 90° ب 70° جـ 100° د 180°

6 ..... هو مستطيل أضلاعه المتجاورة متساوية في الطول. الفيوم 2025

أ متوازي الأضلاع ب المثلث جـ المعين د المربع

7 زاويتان حادتان ، وزاويتان منفرجتان هي فئة فرعية مشتركة في كُلٍّ من الشكلين ..... أسيوط 2025

أ المستطيل والمربع ب المعين والمربع جـ المستطيل والمعين د متوازي الأضلاع والمعين

8 شباك مساحته $\frac{8}{10}$ م$^2$، فإنه من الممكن أن يكون بُعديه هما ..... ، ..... المنوفية 2025

أ $\frac{1}{4}$ م ، $\frac{3}{5}$ م ب $\frac{3}{2}$ م ، $\frac{1}{8}$ متر جـ $\frac{1}{5}$ م ، $\frac{3}{5}$ م د $\frac{1}{10}$ م ، 8 م

9 قطعة أرض طولها 8م ، وعرضها $2\frac{3}{4}$م ، فإن مساحتها = ..... م$^2$. الغربية 2025

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين جـ مختلف الأضلاع د غير ذلك

10 المثلث الذي أطوال أضلاعه 6سم ، 5 سم ، 6 سم يُسَمَّى مثلثًا ..... بور سعيد 2025

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين جـ مختلف الأضلاع د غير ذلك

## 2 أكمل ما يأتي:

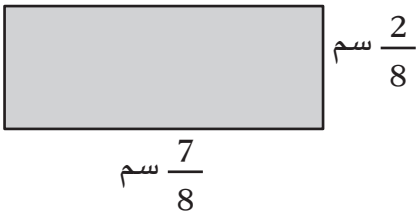
1 مساحة المستطيل الذي طوله 4 سم ، وعرضه $3\frac{1}{2}$ سم = ..... سم$^2$. الدقهلية 2025

2 المثلث المتساوي الأضلاع جميع زواياه نوعها ..... قنا 2025

3 عدد خطوط تماثل المعين يساوي ..... ، بينما عدد خطوط تماثل الدائرة يساوي ..... الجيزة 2025

4 مساحة المستطيل المقابل = ..... وحدة مربعة. الغربية 2025

5 مساحة الشكل المقابل = ..... سم$^2$. الدقهلية 2025




6 إذا كان : $15\frac{14}{18} = r + 4\frac{1}{9}$ ، فإن قيمة $r$ = ..... سم. البحيرة 2025

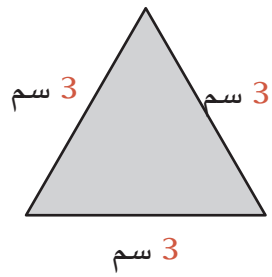
7 إذا كان : $4\frac{1}{3} = t - 2\frac{4}{9}$ فإن قيمة $t$ = ..... المنوفية 2025

8 في المثلث المنفرج الزاوية يكون عدد الزوايا الحادة = ..... ، وعدد الزوايا القائمة = ..... أسيوط 2025

---

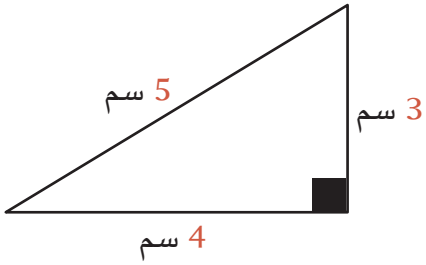
## 3 حدد نوع كل مثلث من المثلثات التالية بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه: المنوفية 2025

أ




المنوفية 2025

ب




الفيوم 2025

---

## 4 يمتلك أحمد منزلًا على شكل مستطيل طوله $12\frac{1}{2}$ متر ، وعرضه 8 أمتار ، أسيوط 2025

فما مساحة المنزل؟

مراجعة شهر أبريل

## اختبار (4)

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أي النقاط الآتية تقع على محور $Y$ ؟ ..... القاهرة 2025

أ $(1 , 0)$ ب $(0 , 1)$ جـ $(1 , 1)$ د $(3 , 0)$

2 مساحة المستطيل الذي بعداه $\frac{3}{4}$ م ، $1\frac{1}{3}$ م يساوي ..... م$^2$. الأقصر 2025

أ $\frac{3}{4}$ ب $1\frac{1}{4}$ جـ 4 د 1

3 الفئة الفرعية بين المربع والمستطيل هي ..... الغربية 2025

أ 4 زوايا قائمة ب 4 زوايا حادة جـ 4 زوايا منفرجة د غير ذلك

4 ..... $= \frac{3}{4} - \frac{5}{8}$ الجيزة 2025

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{8}$ جـ $\frac{3}{8}$ د $\frac{5}{8}$

5 إذا كان : $m(\angle X) = 40°$ ، $m(\angle Y) = 90°$ ، $m(\angle Z) = 50°$ ، فإن المثلث $XYZ$ يكون ..... المنوفية 2025

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

6 أي مثلث يحتوي على ..... زاوية حادة على الأقل. قنا 2025

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

7 المضلع الذي له 4 أضلاع يُسَمّى ..... الفيوم 2025

أ مثلث ب شكل سداسي جـ شكل خماسي د شكل رباعي

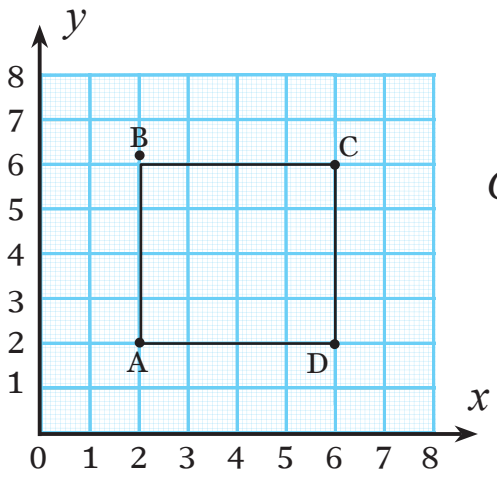
8 قياس الزاوية المنفرجة ..... $90°$. السويس 2025

أ $<$ ب $>$ جـ $=$ د غير ذلك



سندباد

**2** أكمل باستخدام المستوى الإحداثي المقابل: المنوفية 2025

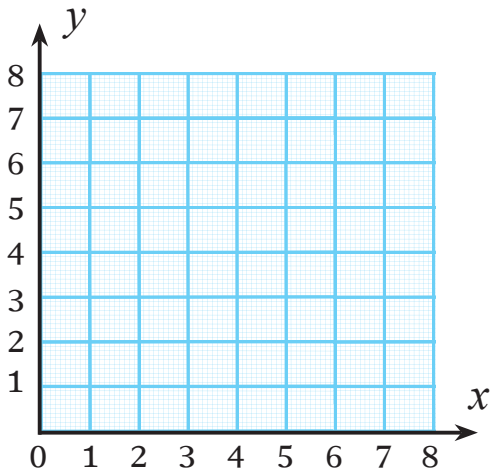



$A$ ( ..... , ..... ) ، $B$ ( ..... , ..... )

$C$ ( ..... , ..... ) ، $D$ ( ..... , ..... )

- طول $\overline{AB}$ = ..... وحدات طول.
- طول $\overline{AD}$ = ..... وحدات طول.
- الشكل $ABCD$ يسمى .....

**3** حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي ، ثم صِل النقاط بالترتيب، ثم أكمل: الدقهلية 2025




$A$ ( 1 , 2 ) ، $B$ ( 4 , 2 )

$C$ ( 4 , 7 ) ، $D$ ( 1 , 7 )

أ تبعد النقطة $B$ عن النقطة $A$ بمقدار ..... وحدات طول.

ب تبعد النقطة $C$ عن النقطة $B$ بمقدار ..... وحدات طول.

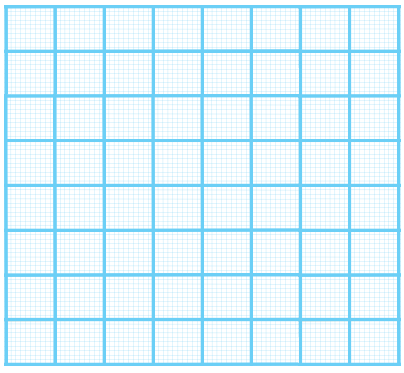
جـ اسم الشكل الناتج: .....

د مساحة الشكل الناتج = .....

**4** ارسم مستطيلًا طوله 4 وحدات، سوهاج 2025

وعرضه 3 وحدات ،

ثم احسب مساحته.



**5** قطعة أرض على شكل مستطيل طولها $10\frac{2}{3}$ م ، وعرضها $2\frac{1}{2}$ م ، فما مساحتها؟ أسيوط 2025

مراجعة شهر أبريل

# اختبار (5)

## 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

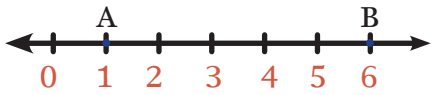
1 القيم المفقودة في الجدول القاهرة 2025

| قيم $x$ | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| قيم $y$ | 4 | 8 | 12 | ..... | ..... |

المقابل هي ..... ، .....

أ 16 ، 19 ب 16 ، 20 جـ 15 ، 19 د 15 ، 20

2 من خط الأعداد المقابل : بني سويف 2025




تبعد النقطة $B$ عن النقطة $A$ بمقدار ..... وحدات

أ 4 ب 5 جـ 6 د 7

3 المثلث الذي قياسات زواياه 90° ، 45° ، 45° هو مثلث ..... الغربية 2025

أ حاد الزوايا ب متساوي الساقين جـ منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

4 إذا كانت النقطة الممثلة بالزوج المرتب ( 5 , 3 – $a$ ) تقع على محور $Y$ ، فإن قيمة $a$ = ..... البحيرة 2025

أ 0 ب 1 جـ 3 د 5

5 الزوج المرتب الذي يُعَبّر عن نقطة الأصل في المستوى الإحداثي هو ..... الإسكندرية 2025

أ (1 , 0) ب (0 , 0) جـ (1 , 1) د (0 , 1)

6 قياس كل زاوية من زوايا المستطيل يساوي ..... الجيزة 2025

أ 90° ب 60° جـ 100° د 180°

7 مساحة المستطيل الذي طوله $\frac{3}{4}$ سم ، وعرضه $\frac{2}{5}$ سم = ..... سم$^2$. المنوفية 2025

أ $\frac{3}{10}$ ب $\frac{1}{4}$ جـ $\frac{2}{3}$ د $\frac{5}{9}$

8 من نقطة الأصل تحرك 9 وحدات أفقيًّا على المحور $X$ ، و 7 وحدات رأسيًّا على المحور $Y$ ، فإن الزوج المرتب للنقطة هو ..... أسوان 2025

أ (7 , 9) ب (9 , 7) جـ (0 , 9) د (0 , 7)

9 المثلث الذي به زاويتان حادتان وزاوية قياسها 100° يكون مثلثًا ..... المنيا 2025

أ قائم الزاوية ب حاد الزوايا جـ منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

## 2 أكمل ما يأتي:

1 مساحة المستطيل

المقابل= ..... م$^2$. الشرقية 2025

2 في الأزواج المرتبة: (5 , 1) ، (10 , 2) ، (15 , 3) تزداد قيم ..... بمقدار5. أسوان 2025

3 الشكل الرباعي الذي فيه زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ..... الدقهلية 2025

4 مثلث متساوي الأضلاع أطوال أضلاعه 6 سم ، 6 سم ، $(m + 2)$ سم ، فإن قيمة $m$ = ..... الفيوم 2025

5 من النقطة (3 , 5) إذا تحركت 4 وحدات رأسياً لأعلى ، فإن الموضع الجديد للنقطة هو (..... , .....) الدقهلية 2025

6 الفئة الفرعية المشتركة بين الشكلين الرباعيين ..... و ..... هي 4 زوايا قائمة.
الإسكندرية 2025

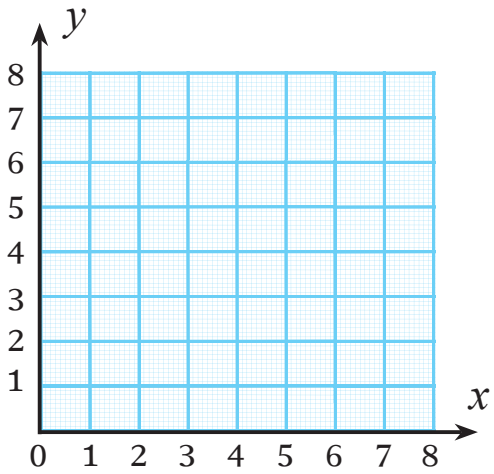
7 التحرك إلى الأعلى والأسفل في المستوى الإحداثي يُمثله الإحداثي ..... القاهرة 2025

8 شكل رباعي أضلاعه متساوية في الطول، وبه زاويتان حادتان هو ..... قنا 2025

---

## 3 حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي ، ثم صل النقاط بالترتيب ، ثم أكمل: القليوبية 2025

A ( 2 , 2 ) ، B( 6 , 2 ) ، C ( 2 , 8)




أ طول $\overline{AB}$ = ..... وحدات طول.

ب طول $\overline{AC}$ = ..... وحدات طول.

جـ الشكل الناتج يمثل .....

د عدد الزوايا الحادة في الشكل الناتج = .....

---

## 4 اذكر أنواع الزوايا وخطوط التماثل في الأشكال الهندسية التالية:

أ

البحيرة 2025

ب

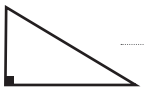
الغربية 2025

مراجعة شهر أبريل

# اختبار (6)

## 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 نوع المثلث في الشكل المقابل بالنسبة لأضلاعه هو ..... القاهرة 2025



أ قائم الزاوية ب مختلف الأضلاع جـ متساوي الساقين د متساوي الأضلاع

2 ..... $= 3 \div \frac{1}{5}$ بني سويف 2025

أ 15 ب $\frac{3}{5}$ جـ $\frac{5}{3}$ د $\frac{1}{15}$

3 ..... $= \frac{1}{2} \div 4$ الغربية 2025

أ $\frac{4}{2}$ ب $\frac{2}{4}$ جـ 8 د $\frac{1}{8}$

4 ..... $= 2\frac{7}{2} + 3\frac{1}{5}$ البحيرة 2025

أ $8\frac{7}{10}$ ب $7\frac{8}{10}$ جـ $5\frac{7}{7}$ د $5\frac{7}{10}$

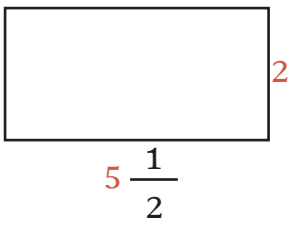
5 ..... $= 2\frac{2}{3} - 4\frac{1}{4}$ الإسكندرية 2025

أ $2\frac{2}{7}$ ب $6\frac{3}{7}$ جـ $6\frac{11}{12}$ د $1\frac{7}{12}$

6 إذا كان $\frac{1}{8} = b \div \frac{1}{2}$ فإن $b$ تُساوي ..... الجيزة 2025

أ $\frac{1}{16}$ ب 4 جـ 8 د $\frac{1}{4}$

7 مساحة المستطيل في الشكل المقابل = ..... المنوفية 2025

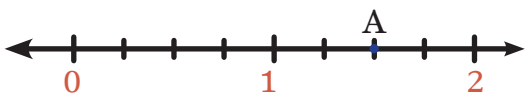



أ $6\frac{1}{6}$ ب $7\frac{1}{5}$ جـ $12\frac{5}{6}$ د $\frac{47}{3}$

8 النقطة ..... تقع على محور $x$ دمياط 2025

أ $(3, 0)$ ب $(2, 1)$ جـ $(2, 2)$ د $(0, 3)$

9 قيمة $A$ على خط الأعداد المقابل البحيرة 2025




هي .....

أ $1\frac{1}{3}$ ب $1\frac{2}{3}$ جـ $1\frac{1}{4}$ د $1\frac{2}{4}$

10 عدد الزوايا في المثلث المتساوي الساقين = ..... القليوبية 2025

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3



سندباد

11 $5 \times \frac{1}{5}$ ..... $5 \div \frac{1}{5}$ الدقهلية 2025

أ $<$ ب $>$ جـ $=$ د غير ذلك

12 الزوج المرتب $(2 , 3)$ ..... الزوج المرتب $(3 , 2)$ الفيوم 2025

أ يساوي ب لا يساوي جـ $>$ د $<$

13 النقطة التي نصل إليها عندما نتحرك من النقطة $(3 , 2)$ وحدتين فقط إلى اليمين هي ..... سوهاج 2025

أ $(4 , 5)$ ب $(2 , 7)$ جـ $(4 , 3)$ د $(2 , 5)$

## 2 أكمل ما يأتي:

1 نقطة تقاطع محور $x$ مع محور $y$ هي ( ..... , ..... ) الجيزة 2025

2 الإحداثي $x$ في الزوج المرتب $(1 , 8)$ هو ..... الإسكندرية 2025

3 الزوج المرتب $(8 , 0)$ يقع على محور ..... المنوفية 2025

4 ..... هو خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي. الشرقية 2025

5 التحرك إلى اليمين أو اليسار في المستوى الإحداثي يمثله الإحداثي ..... القليوبية 2025

6 من خط الأعداد المقابل :

القاهرة 2025

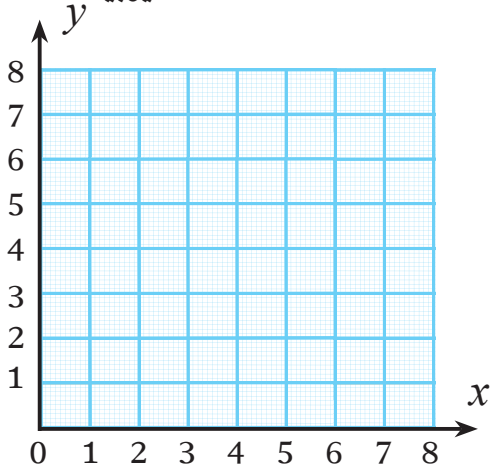
تبعد النقطة $D$ عن النقطة $C$ بمقدار ..... أسيوط 2025

7 عند تمثيل الزوج المرتب $(5 , 4)$ على المستوى الإحداثي ، فإننا نتحرك بداية من نقطة الأصل .....

وحدات أفقية على محور $x$ و ..... وحدات رأسية على محور $y$. الغربية 2025

8 حديقة على شكل مستطيل طولها $2\frac{1}{5}$ م ، وعرضها $1\frac{1}{4}$ م ، فإن مساحتها = ..... القاهرة 2025

## 3 في المستوى الإحداثي التالي حدد موضع النقاط التالية: القليوبية 2025




$A(1 , 2) ، B(1 , 4) ، C(4 , 2)$

ثم اكتب اسم الشكل الناتج بعد توصيل النقاط

وخواص الشكل التي تعرفها .....

.....

مراجعة شهر أبريل

## الوحدة الحادية عشرة

## اختبار (7)

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أي من الأشكال التالية ثلاثي الأبعاد؟ القاهرة 2025

أ المربع ب المستطيل جـ المثلث د المكعب

2 يُعَتبر برج القاهرة على شكل ..... بني سويف 2025

أ كرة ب أسطوانة جـ هرم مربع القاعدة د مكعب

3 قاعدة المكعب على شكل ..... الجيزة 2025

أ مربع ب مستطيل جـ دائرة د مثلث

4 الشكل الذي له طول وعرض وارتفاع هو شكل ..... الأبعاد المنيا 2025

أ أحادي ب ثنائي جـ ثلاثي د رباعي

5 قاعدة المخروط على شكل ..... أسوان 2025

أ مثلث ب مستطيل جـ مربع د دائرة

6 ..... هي حجم السائل الذي يملأ الفراغ الداخلي للمجسم الغربية 2025

أ الحجم ب المساحة جـ السعة د المحيط

7 عدد رؤوس المكعب ☐ عدد رؤوس الهرم مربع القاعدة المنوفية 2025

أ > ب < جـ =

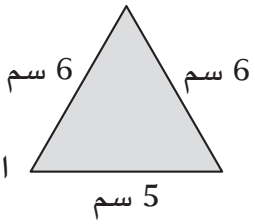
8 عدد أوجه الهرم مربع القاعدة = ..... أوجه الشرقية 2025

أ 3 ب 4 جـ 5 د 6

9 قيمة $y$ في نمط الأزواج المرتبة $D(5, y)$ ، $C(4, 8)$ ، $B(3, 6)$ ، $A(2, 4)$ هي ..... القليوبية 2025

أ 9 ب 10 جـ 12 د 16

10 نوع المثلث المقابل هو .....




القاهرة 2025

أ مختلف الأضلاع ب متساوي الأضلاع

جـ متساوي الساقين د غير ذلك

11 عدد خطوط التماثل للمربع ..... قنا 2025

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

12 يمكن رسم مثلث به زاويتان ..... السويس 2025

أ قائمتان ب حادتان جـ منفرجتان د مستقيمتان



سندباد

## 2 أكمل ما يأتي:

1 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ..... الإسكندرية 2025

2 ..... هو شكل ثلاثي الأبعاد ليس له أوجه أو أحرف أو رءوس. الدقهلية 2025

3 ..... هو شكل ثلاثي الأبعاد له رأس واحدة ووجه واحد. البحيرة 2025

4 الخطان المتوازيان هما خطان لا ..... أبدًا مهما امتدا القاهرة 2025

5 المحور $Y$ هو خط الأعداد ..... في المستوى الإحداثي . الدقهلية 2025

6 الزاوية التي قياسها $60^{o}$ يكون نوعها ..... دمياط 2025

7 عدد أحرف المكعب = ..... الغربية 2025

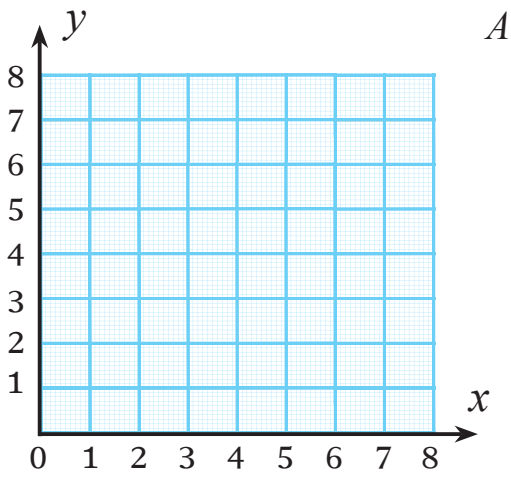
8 عدد رؤوس المخروط = ..... الفيوم 2025

9 عدد أوجه الأسطوانة = ..... المنيا 2025

10 عدد أبعاد المربع = ..... الشرقية 2025

## 3 حَدِّد النقاط التالية على الإحداثيات، وصِل النقاط بالترتيب) ثم أجب: المنوفية 2025

$A(1\ ,\ 5)$ ، $B(1\ ,\ 2)$ ، $C(6\ ,\ 2)$ ، $D(6\ ,\ 5)$




أ ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟

.....

ب ما القطع المستقيمة المتوازية فى الشكل ؟

.....

جـ كم تبعد النقطة $B$ عن النقطة $C$ ؟

.....

## 4 يمتلك آدم منزلًا على شكل مستطيل طوله $12\ \frac{1}{4}$ متر ، وعرضه 8 أمتار ، الدقهلية 2025

فما مساحة المنزل؟

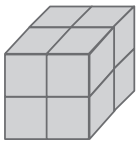
.....

مراجعة شهر أبريل

## اختبار (8)

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 في الشكل المقابل :

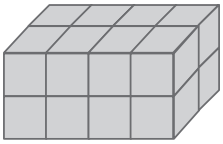


عدد المكعبات = ..... مكعبات

بور سعيد 2025

أ 2 ب 4 جـ 6 د 8

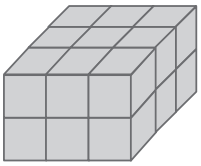
2 في الشكل المقابل : عدد الطبقات الأفقية = .....



المنوفية 2025

أ 16 ب 8 جـ 4 د 2

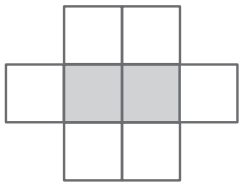
3 في الشكل المقابل :



عدد المكعبات في الطبقة الأفقية الواحدة = ..... مكعبات

السويس 2025

أ 12 ب 9 جـ 6 د 14

4 عند طي الشكل:  فإن حجمه = ..... وحدة مكعبة

الفيوم 2025

أ 5 ب 1 جـ د 7

5 متوازي المستطيلات مقسم إلى 3 شرائح : وكل شريحة بها 5 وحدات مكعبة ،

فإن حجم متوازي المستطيلات = ..... وحدة مكعبة.

الشرقية 2025

أ 15 ب 10 جـ 30 د 8

6 متوازي مستطيلات مقسم إلى 5 طبقات، وتوجد في كل طبقة 4 وحدات مكعبة ،

فإن حجم متوازي المستطيلات = ..... وحدة مكعبة.

الغربية 2025

أ 28 ب 14 جـ 20 د 9

7 المستطيل ليس له .....

بورسعيد 2025

أ طول ب عرض جـ رءوس د سعة

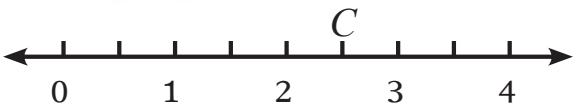
8 متوازي المستطيلات له ..... رءوس

القليوبية 2025

أ 4 ب 6 جـ 8 د 12

مراجعة شهر أبريل

9 قيمة النقطة C على خط الأعداد المقابل هي .....




أ $1\frac{1}{2}$ ب $2\frac{1}{2}$ جـ $1\frac{1}{4}$ د 2

المنوفية 2025

10 أي النقاط التالية تقع على محور Y ؟

أ (3 , 0) ب (2 , 0) جـ (0 , 10) د (1 , 1)

الدقهلية 2025

11 كل زوج مرتب يتحدد بـ ..... على المستوى الإحداثي.

أ مستقيم ب نقطة جـ شعاع د غير ذلك

الشرقية 2025

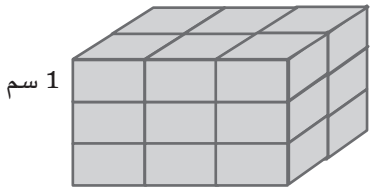
12 متوازي مستطيلات حجمه 50 وحدة مكعبة ، فإذا تم تحليله إلى شرائح ، وكان عدد المكعبات في كل شريحة 10 مكعبات ، فإن عدد الشرائح = ..... شرائح

أ 5 ب 6 جـ 12 د 24

الجيزة 2025

## 2 لاحظ الشكلين التاليين ,ثم أكمل:

أ

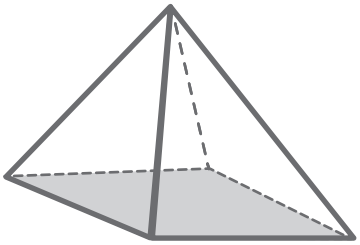



عدد الطبقات الأفقية = .....

عدد المكعبات في كل طبقة أفقية = .....

حجم متوازي المستطيلات = .....

ب



اسم الشكل :

عدد أوجهه = .....

عدد الأحرف = .....

عدد الرءوس = .....

## 3 أكمل الجدول التالي لإيجاد الحجم:

| عدد الطبقات | المكعبات في كل طبقة | الحجم |
|---|---|---|
| 1 | 27 | ..... |
| 3 | 9 | ..... |
| 9 | 3 | ..... |
| 27 | 1 | ..... |

مراجعة شهر أبريل

## اختبار (9)

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ..... الغربية 2025

أ منفرج الزاوية ب متساوي الساقين جـ حاد الزوايا د قائم الزاوية

2 ..... $= 5 \div \frac{1}{2}$ أسيوط 2025

أ 10 ب $\frac{5}{2}$ جـ $\frac{2}{5}$ د 1

3 ..... $= \frac{1}{4} \div 6$ المنوفية 2025

أ $\frac{6}{4}$ ب $\frac{1}{24}$ جـ $\frac{2}{3}$ د 24

4 ..... $= 4\frac{2}{3} + 3\frac{8}{24}$ الإسماعيلية 2025

أ $7\frac{10}{24}$ ب 7 جـ 8 د $7\frac{6}{21}$

5 ..... $= 5\frac{1}{2} - 4\frac{2}{3}$ بور سعيد 2025

أ $\frac{61}{6}$ ب $\frac{6}{5}$ جـ $1\frac{1}{2}$ د $\frac{5}{6}$

6 إذا كان $\frac{1}{9} = d \div \frac{1}{3}$ فإن $d$ تساوي ..... القاهرة 2025

أ 3 ب 9 جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{9}$

7 إذا كان $2\frac{1}{6} = 6\frac{1}{12} - a$ فإن $a$ تساوي ..... السويس 2025

أ $\frac{33}{4}$ ب $3\frac{11}{12}$ جـ $3\frac{1}{6}$ د $4\frac{1}{6}$

### 2 أكمل ما يأتي:

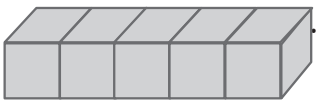
1 حجم متوازي المستطيلات = عدد مكعبات كل طبقة × ..... أسيوط 2025

2 متوازي مستطيلات حجمه 32 مكعبًا، وعدد المكعبات في كل طبقة 4 مكعبات ،

فإن عدد الطبقات = ..... طبقات. الدقهلية 2025

3 عدد أحرف متوازي المستطيلات = ..... حرفًا. بور سعيد 2025

4 حجم متوازي المستطيلات المقابل = ..... وحدات مكعبة.



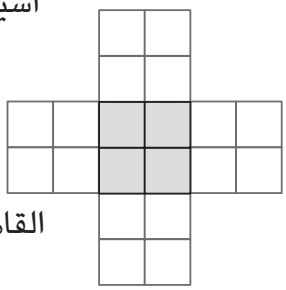
الإسكندرية 2025

مراجعة شهر أبريل

5 إذا كان طول متوازي المستطيلات 7 مكعبات ، وعرضه 3 مكعبات، وتم تحليله إلى طبقات ،
فإن عدد المكعبات في الطبقة الأولى = .....

أسيوط 2025

6 حجم الشكل المقابل بعد طيه = ..... سنتيمترات مكعبة.

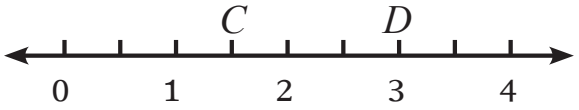


القاهرة 2025

7 متوازي مستطيلات حجمه 24 وحدة مكعبة، وتم تحليله إلى شرائح ،
وكان عدد المكعبات في كل شريحة 8 مكعبات ، فإن عدد الشرائح = .....

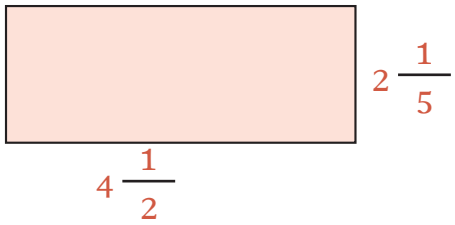
الشرقية 2025

8 من خط الأعداد المقابل: بُعد النقطة $D$ عن النقطة $C$ = ..... وحدة طول



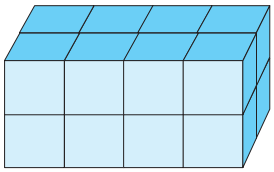

المنوفية 2025

## 3 أوجد مساحة المستطيل من الشكل المقابل:




.....

## 4 من الشكل المقابل أكمل ما يأتي:



عدد الطبقات الأفقية = .....

عدد المكعبات في كل طبقة أفقية = .....

الحجم = ..... سم$^3$

مراجعة شهر أبريل

## اختبار (10)

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 ..... من وحدات قياس الحجم. الغربية 2025

أ المتر ب المتر المربع جـ المتر المكعب د السنتيمتر

2 حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 2 سم ، 4 سم ، 5سم يساوي ..... سم$^3$ المنوفية 2025

أ 20 ب 30 جـ 40 د 50

3 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 50 سم$^2$ ، وارتفاعه 8سم ، فإن حجمه = ..... سم$^3$ الدقهلية 2025

أ 500 ب 400 جـ 58 د 508

4 متوازي مستطيلات حجمه 100سم$^3$ ، ومساحة أحد أوجهه 20 سم$^2$ ، فإن الْبُعد الثالث = ..... سم

أ 80 ب 2000 جـ 120 د 5 القاهرة 2025

5 متوازي مستطيلات حجمه 560 سم$^3$ ، وعرضه 7 سم وارتفاعه 8سم ،

فإن طوله = ..... سم الإسكندرية 2025

أ 56 ب 10 جـ 100 د 560×7×8

6 متوازي مستطيلات حجمه 120 سم$^3$ ، وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحة قاعدته = ..... سم$^2$

أ 20 ب 40 جـ 114 د 126 البحيرة 2025

7 أي الأشكال الآتية مجسم؟ السويس 2025

أ المستطيل ب المكعب جـ المعين د المربع

8 متوازي مستطيلات مُكَوَّن من 16 مكعبًا ، كل طبقة بها 4 مكعبات ، فإن عدد الطبقات = ..... طبقات

أ 2 ب 3 جـ 4 د 8 القليوبية 2025

### 2 أكمل ما يأتي:

1 حجم متوازي المستطيلات = ..... × ..... × ..... الشرقية 2025

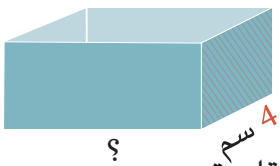
2 حجم متوازي مستطيلات = مساحة القاعدة × ..... سوهاج 2025

3 إذا كان ارتفاع متوازي مستطيلات 5سم ، ومساحة قاعدته 100 سم$^2$ ،

فإن حجمه = ..... سم$^3$ أسوان 2025

4 إذا كان حجم متوازي المستطيلات المقابل 60 سم$^3$ ، سوهاج 2025

فإن البُعد المجهول = ..... سم

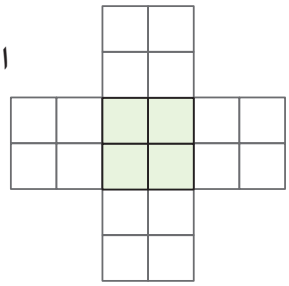



5 متوازي مستطيلات حجمه 400 سم$^3$ ، وارتفاعه 10 سم ، فإن مساحة قاعدته = ..... دمياط 2025

6 متوازي مستطيلات حجمه 240م$^3$ ، وطوله 8م ، وعرضه 5م ، فإن ارتفاعه = ..... م السويس 2025

7 حمَّام سباحة على شكل متوازي مستطيلات حجمه 60م$^3$ ، ومساحة قاعدته 20م$^2$ فإن ارتفاعه = ..... م
الجيزة 2025

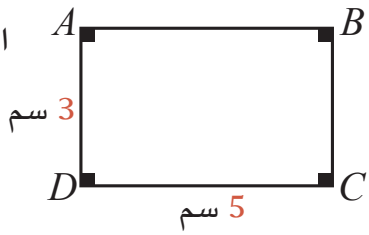
8 حجم الشكل المقابل بعد طيِّه = ..... سم$^3$ القاهرة 2025



3 أيهما أكبر في الحجم: متوازي مستطيلات أبعاده 8سم ، 5سم ، 3سم
أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 25سم$^2$ ، وارتفاعه 8سم ؟ الدقهلية 2025

4 صندوق على شكل متوازي مستطيلات بُعدا قاعدته 50 سم ، 30 سم ، وارتفاعه 10 سم ،
مُلئ برمل ارتفاعه 8سم. أوجد حجم الرمل. القليوبية 2025

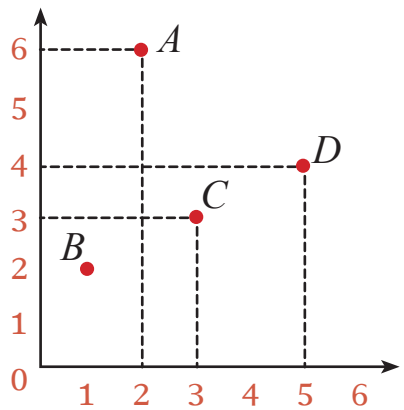
5 أوجد مساحة الشكل المقابل. الإسكندرية 2025




6 اكتب الأزواج المرتبة للنقط التالية: السويس 2025

$A($ ..... , ..... $)$ ، $B($ ..... , ..... $)$

$C($ ..... , ..... $)$ ، $D($ ..... , ..... $)$

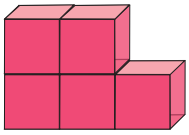


مراجعة شهر أبريل

## اختبار (11)

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

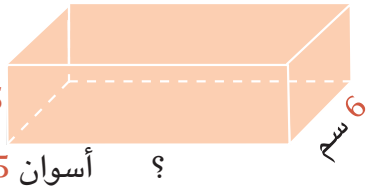
1 حجم الشكل = ..... وحدات مكبعة. الغربية 2025



أ 5 ب 6 جـ 7 د 8

2 إذا كان حجم متوازي المستطيلات المقابل 300 سم$^3$ ،

فإن الْبُعد المجهول = ..... سم




أ 11 ب 30 جـ 10 د 311 أسوان 2025

3 حجم متوازي المستطيلات الذي قياس كل بُعد من أبعاده 5 وحدات = ..... وحدة مكعبة.

أ 15 ب 25 جـ 125 د 512 الشرقية 2025

4 متوازي مستطيلات يتكون من 8 شرائح، وعدد المكعبات في كل شريحة 6 مكعبات، فإن حجم متوازي المستطيلات = ..... وحدة مكعبة.

أ 18 ب 42 جـ 48 د 54 الدقهلية 2025

5 متوازي مستطيلات حجمه 56م$^3$ ، وارتفاعه 7م، فإن مساحة قاعدته = ..... م$^2$ أسيوط 2025

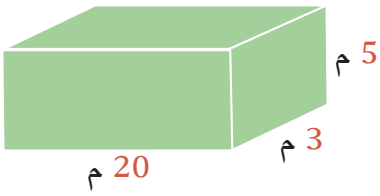
أ 8 ب 9 جـ 10 د 12

### 2 أكمل ما يأتي:

1 متوازي مستطيلات حجمه 32 مكعبًا، وعدد المكعبات في كل طبقة 8 مكعبات،

فإن عدد الطبقات الأفقية = ..... كفر الشيخ 2025

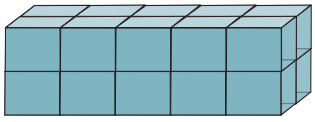
2 حجم الشكل المقابل = ..... م$^3$ بني سويف 2025




3 في متوازي المستطيلات: الطول × العرض × الارتفاع = ..... السويس 2025

4 في الشكل المقابل: عدد الشرائح الرأسية = ..... شرائح

والحجم = ..... مكعب دمياط 2025



5 ..... هو مقدار الحيز (الفراغ) الذي يشغله الشكل الهندسي ثلاثي الأبعاد. المنيا 2025



سندباد

**3** أيهما أكبر في الحجم: متوازي مستطيلات أبعاده 6م ، 4م، 10م ،

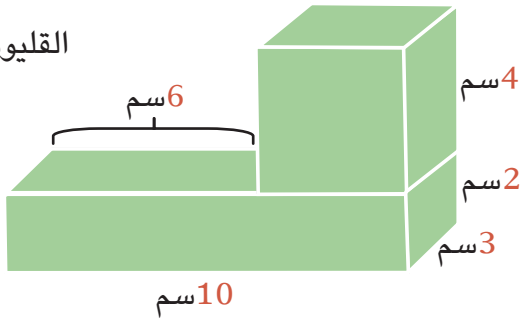
أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 20م$^2$ ، وارتفاعه 5م؟

ثم أوجد الفرق بين حجميهما.

الإسماعيلية 2025

**4** أوجد حجم الشكل المركب المقابل:

القليوبية 2025



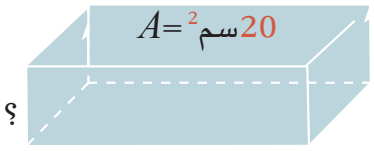

**5** في الشكل المقابل:

إذا كان حجم متوازي المستطيلات $V$ = 160 سم$^3$،

ومساحة قاعدته $A$ = 20 سم$^2$.

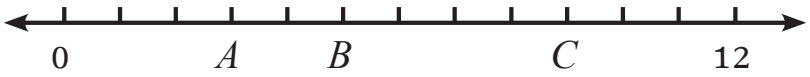
أوجد ارتفاعه.

أسوان 2025




**6** مستخدمًا خط الأعداد المقابل أكمل:

كفر الشيخ 2025




1 ما بُعْد النقطة $A$ عن النقطة $B$ ؟ ..... وحدات طولية

2 ما بُعْد النقطة $B$ عن النقطة $C$ ؟ ..... وحدات طولية

# اختبار (12)

## 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 الشكل الذي به 5 أوجه و 8 أحرف هو ..... الغربية 2025

أ هرم مربع القاعدة ب مخروط جـ أسطوانة د متوازي مستطيلات

2 متوازي مستطيلات طوله 8 سم، وعرضه 5 سم، ارتفاعه 10 سم، فإن حجمه = ..... سم$^3$ القليوبية 2025

أ 23 ب 40 جـ 130 د 400

3 متوازي مستطيلات حجمه 300 سم$^3$ ، ومساحة قاعدته 30 سم$^2$ ، فإن ارتفاعه = ..... سم الدقهلية 2025

أ 6 ب 10 جـ 60 د 600

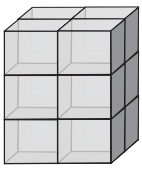
4 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 20 سم$^2$ ، و ارتفاعه 12 سم، فإن حجمه= ..... سم$^3$ المنيا 2025

أ 32 ب 144 جـ 200 د 240

5 إذا كان عدد الشرائح الرأسية لمتوازي مستطيلات 5 شرائح ، ويوجد في كل شريحة 6 مكعبات، فإن حجم متوازي المستطيلات = ..... وحدة مكعبة الفيوم 2025

أ 20 ب 30 جـ 35 د 52

6 حجم المجسم المقابل = ..... وحدة مكعبة قنا 2025



أ 9 ب 12 جـ 16 د 24

7 متوازي المستطيلات هو شكل ..... الأبعاد الشرقية 2025

أ أحادي ب ثنائي جـ ثلاثي د رباعي

8 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ..... الدقهلية 2025

أ المساحة ب الحجم جـ العرض د الارتفاع

9 عدد أحرف متوازي المستطيلات = ..... حرفًا الغربية 2025

أ 4 ب 6 جـ 8 د 12

## 2 أكمل ما يأتي:

1 حجم متوازي مستطيلات أبعاده 2 سم، 5سم، 4سم = ..... سم$^3$ القليوبية 2025

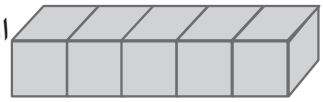
2 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 12 سم$^2$ ، وارتفاعه 5 سم، فإن حجمه = ..... سم$^3$ المنوفية 2025

3 متوازي مستطيلات حجمه 100سم$^3$ ، ومساحة قاعدته 20 سم$^2$ ، فإن ارتفاعه = ..... سم الغربية 2025

4 إذا كان حجم متوازي المستطيلات 400سم$^3$ ، وطوله 8 سم، وعرضه 5 سم،فإن ارتفاعه = ..... سم

5 متوازي مستطيلات حجمه 200 سم$^3$ ، وارتفاعه 8 سم، فإن مساحة قاعدته = ..... سم$^2$ الدقهلية 2025

6 حجم الشكل المقابل = ..... وحدات مكعبة الشرقية 2025



7 عدد أوجه المكعب = ..... أوجه بورسعيد 2025

8 شكل ثلاثي الأبعاد له رأس واحدة، ووجه واحد دائري هو ..... القاهرة 2025

9 ..... لها قاعدتان دائريتان وليس لها رؤوس أو أحرف. الغربية 2025

---

3 تم صب 4,900 سم$^3$ من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده الداخلية 20 سم، 35 سم

احسب ارتفاع الماء في الإناء. القليوبية 2025

.....

---

4 صنع أحمد صندوق نباتات طوله 40 سم ، وعرضه 30سم، وارتفاعه 50سم، فما حجم الصندوق؟

الدقهلية 2025

.....

---

5 علبة عصير على شكل متوازي مستطيلات قاعدتها مربعة الشكل طول ضلعها 6 سم ، وارتفاعها 15 سم.

احسب حجم علبة العصير. قنا 2025

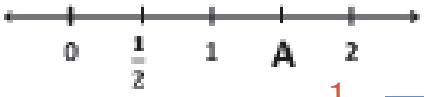
.....

مراجعة شهر
أبريل

# تدريبات نهاية الشهر الثاني

## من أداءات وتقييمات الوزارة

### أولًا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة




1 على خط الأعداد المقابل قيمة ..... $A=$

أ $1\frac{1}{2}$ ب $2\frac{1}{2}$ جـ $1\frac{1}{4}$ د $2\frac{1}{4}$

2 الزوج المرتب الذي يعبر عن نقطة الأصل هو .....

أ $(1,1)$ ب $(0,0)$ جـ $(1,0)$ د $(0,1)$

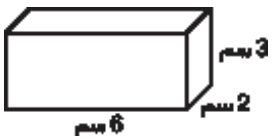
3 أي من النقاط التالية تقع على المحور $X$؟ .....

أ $(0,6)$ ب $(6,4)$ جـ $(6,0)$ د $(6,6)$

4 متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم، 1 سم ، 5سم يكون حجمه = ..... سم$^3$

أ 10 ب 25 جـ 30 د 50

5 حجم متوازي المستطيلات المقابل = ..... سم$^3$




أ 48 ب 54 جـ 24 د 36

6 في النمط التالي، $(15,7)$ ، $(12,5)$، $(9,3)$ ، $(6,1)$ تزداد قيمة $x$ بمقدار .....

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

7 قيمة الرمز $a$ في النمط $(10,2)$ ، $(15,3)$ ، $(a,4)$ ، $(25,5)$ يساوي .....

أ 20 ب 30 جـ 40 د 5

8 قاعدة الأسطوانة على شكل .....

أ مربع ب دائرة جـ مستطيل د مثلث

9 الشكل الذي له وجه واحد مستوى ورأس واحدة هو .....

أ الهرم مربع القاعدة ب الكرة جـ المخروط د الأسطوانة

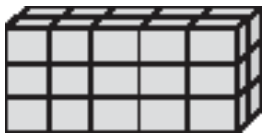
10 عدد أوجه علبة على شكل متوازي مستطيلات بدون غطاء = ..... أوجه

أ 4 ب 5 جـ 6 د 8

11 الشكل الذي له 6 أوجه كل منها على شكل مربع و 12 حرفًا هو .....

أ الهرم مربع القاعدة ب الكرة جـ المكعب د متوازي المستطيلات

12 إذا كان عدد طبقات الشكل 3 طبقات ومساحة كل طبقة 5 سم$^2$ فإن حجم الشكل= ..... سم$^3$



أ 8 ب 2 جـ 15 د 25

13 عدد الشرائح الرأسية في الشكل المقابل = ..... شريحة

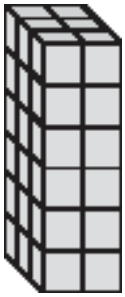
أ 2 ب 3 جـ 4 د 8

مراجعة شهر أبريل

14 حجم الشكل المقابل = ..... وحدة مكعبة

أ 4 ب 6 جـ 8 د 12

15 حجم الشكل المقابل = ..... سم$^3$



أ 30 ب 36 جـ 12 د 24

16 متوازي مستطيلات أبعاده 2 سم، 3 سم، 5 سم، يكون حجمه = ..... سم$^3$

أ 10 ب 25 جـ 30 د 50

17 إذا كان حجم متوازي مستطيلات 180سم مكعب وارتفاعه 6 سم فإن مساحة قاعدته = ..... سم$^2$

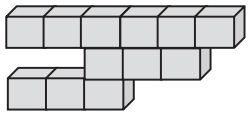
أ 15 ب 30 جـ 18 د 6

18 إذا كان حجم متوازي مستطيلات 54 سم مكعب وقاعدته مربعة الشكل طول ضلعها 3 سم

فإن ارتفاعه = ..... سم

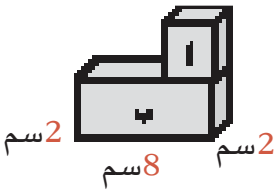
أ 3 ب 6 جـ 9 د 12

19 حجم الشكل المقابل = ..... وحدة مكعبة



أ 3 ب 6 جـ 9 د 12

20 من الشكل المركب المقابل حجم المكعب (أ) = ..... سم$^3$




أ 2 ب 4 جـ 6 د 8

21 حمام سباحة بعدا قاعدته من الداخل 30 مترًا ، 12 مترًا، وارتفاعه 3 أمتار فإن حجمه = ..... م$^3$

أ 45 ب 1,080 جـ 108 د 1,800

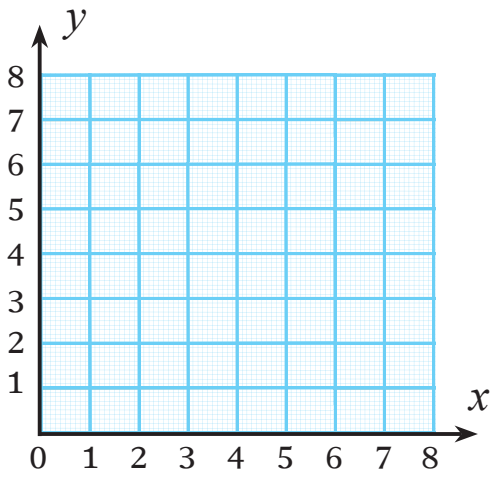
## ثانيًا : أجب عما يأتي:

1 ابدأ من نقطة الأصل تحرك 4 وحدات إلى اليمين أفقيًّا

على المحور $X$ ثم 7 وحدات رأسيًّا لأعلى في اتجاه موازٍ لمحور $Y$

حدد المبنى الواقع هنا

.....




2 حدد موقع النقاط $A\,(4\,,0)$ ، $B\,(0\,,3)$ ، $C\,(5\,,6)$

في المستوى الإحداثي المقابل

مراجعة شهر أبريل

3 ما هو الزوج المرتب الذي الإحداثي ( $x$ ) له هو 8 والإحداثي ( $y$ ) له هو 1؟

4 باستخدام المستوى الإحداثي المقابل

حدد الزوج المرتب الذي يمثل كل من: الحديقة – المنزل – المكتبة

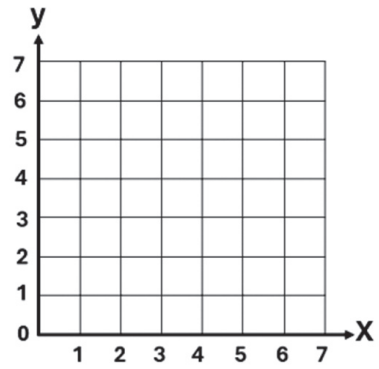
5 أكمل الجدول ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| قيمة $x$ | 3 | 6 | | 12 | | 18 |
| قيمة $y$ | 5 | 7 | 9 | | 13 | |

أ ما مقدار زيادة قيم $x$، وقيم $y$؟

ب إذا كانت قيمة $x=9$ فما قيمة $y$؟

جـ إذا كانت قيمة $x=21$ فما قيمة $y$ وما هذا الزوج المرتب ؟

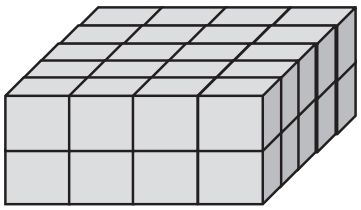



6 اكتب عدد أوجه متوازي المستطيلات

7 اكتب عدد أحرف الأسطوانة

8 ما الشكل الهندسي الذي يمثل قاعدة الهرم الرباعي؟

9 لاحظ الشكل التالي ثم أكمل «علمًا بأن حجم كل مكعب 1 سم مكعب»



أ عدد الطبقات الأفقية= ..... طبقة

ب عدد المكعبات في كل طبقة= ..... مكعب

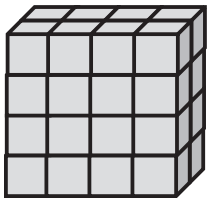
د حجم متوازي المستطيلات= ..... سم مكعب

10 متوازي مستطيلات مقسم إلى 5 شرائح رأسية وكل شريحة بها 6 مكعبات

وحدة فإن حجم متوازي المستطيلات= ..... وحدة مكعبة



سندباد

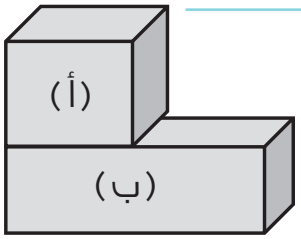


11 اكتب أبعاد متوازي المستطيلات ثم أوجد الحجم
( تبلغ أبعاد كل مكعب سنتيمترًا واحدًا من جميع الجوانب )

12 متوازي مستطيلات طوله 7 سم وعرضه 5 سم وارتفاعه 6 سم أوجد حجمه.

13 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 72 سم$^2$ وارتفاعه 5 سم أوجد حجمه.

14 متوازي مستطيلات حجمه 72 سم مكعب وعرضه 3 سم وارتفاعه 4 سم أوجد طوله.

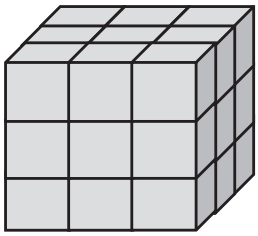



15 إذا كان حجم الشكل الهندسي المركب المقابل = 400 م$^3$
وكان حجم متوازي المستطيلات (ب) = 260م$^3$
فأوجد حجم متوازي المستطيلات (أ)

16 صندوق على شكل متوازي مستطيلات حجمه 8,000 سم$^3$ وطول قاعدته 25 سم وعرضها 16 سم
أوجد ارتفاع الصندوق.

17 علبة على شكل متوازي مستطيلات أبعادها 20 سم ، 25 سم، 16 سم احسب حجمها.

18 صندوق هدايا على شكل متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم ، 3 سم، 5 سم أوجد حجمه.



19 أوجد عدد الطبقات الأفقية في الشكل المقابل.

20 متوازي مستطيلات حجمه 120سم$^3$ وارتفاعه 4 سم
فأوجد مساحة قاعدته.

مراجعة شهر أبريل

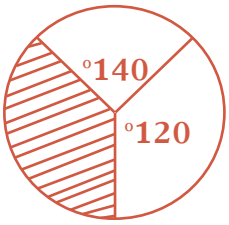
## أسئلة متميزة على الوحدتين الحادية عشرة و الثانية عشرة

### اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 وجد مشرف المكتبة أن $\frac{1}{4}$ الكتب عن اللغات، و $\frac{1}{4}$ الآخر عن الكتب الثقافية والتاريخية بينما $\frac{1}{2}$ الكتب علمية، فإذا كان العدد الكلي للكتب في المكتبة 2400 كتابًا، فإن عدد الكتب العلمية = ..... كتاب.

أ 300 ب 1,800 جـ 1,200 د 600

2 في الشكل المقابل: قياس الزاوية المركزية المقابلة للقطاع الدائري المُلَوَّن = .....

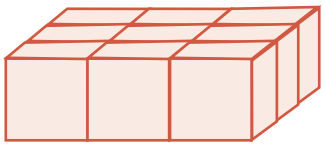



أ $360^{\circ}$ ب $120^{\circ}$ جـ $100^{\circ}$ د $140^{\circ}$

3 قياس الزاوية المركزية للقطاع الدائري الذي يُمَثِّل $\frac{1}{8}$ الدائرة = ..... °

أ $45^{\circ}$ ب $90^{\circ}$ جـ $60^{\circ}$ د $30^{\circ}$

4 عدد الطبقات الأفقية في الشكل المقابل



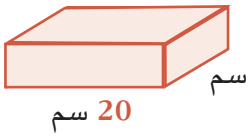
= ..... طبقة.

أ 3 ب 4 جـ 1 د 7

5 المجسم الذي ليس له رؤوس أو أحرف أو أوجه هو .....

أ الكرة ب المكعب جـ متوازي المستطيلات د الهرم الرباعي

6 حجم متوازي المستطيلات المقابل = ..... سم$^3$.




أ 300 ب 600 جـ 70 د 37

7 عدد أوجه المكعب ☐ عدد أوجه متوازي المستطيلات.

أ < ب > جـ =

8 عدد رؤوس الهرم الرباعي ☐ عدد رؤوس متوازي المستطيلات.

أ < ب > جـ =

9 عدد أحرف الأسطوانة ☐ عدد أحرف المخروط.

أ < ب > جـ =

10 عدد رؤوس الكرة ☐ عدد رؤوس الأسطوانة الدائرية القائمة.

أ < ب > جـ =

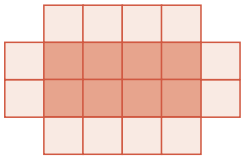
11 متوازي مستطيلات به طبقتان أفقيتان وتحتوي كل طبقة على 6 مكعبات وحدة ، فإن حجمه = .....وحدة مكعبة.

أ 6 ب 8 جـ 12 د 36



سندباد

12 حجم متوازي المستطيلات الناتج من الطي (القاعدة مظللة) = .....

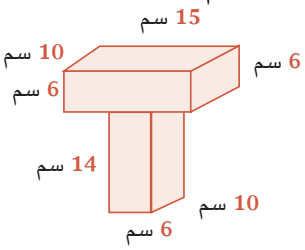


أ 8 ب 20 جـ 12 د 32

13 حجم الجسم المركب المكوَّن من 15 مكعبًا وحجم كل واحد منها 8 سم$^3$ يساوي ..... سم$^3$ .

أ 15 ب 8 جـ 23 د 120

14 حجم الجسم المركب المقابل = ..... سم$^3$ .

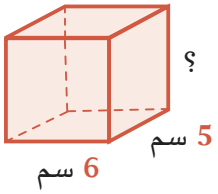



أ 84×90 ب 1800 جـ 84+90 د 840+900

15 متوازي مستطيلات عدد الشرائح الرأسية المكونة له 5 شرائح، في كل شريحة 12 مكعبًا، فإن حجم متوازي المستطيلات = ..... وحدة مكعبة.

أ 12-2 ب 12÷5 جـ 12×5 د 12+5

16 الشكل المقابل: متوازي مستطيلات حجمه 90 سم$^3$. فإن الْبُعد الناقص = ..... سم .




أ 3 ب 20 جـ 9 د 5

17 عدد أحرف المكعب + عدد أحرف المخروط = .....

أ 0 ب 12 جـ 24 د 14

18 إذا وضعنا مكعبين متساويين في الحجم فوق بعضهما تمامًا وكان طول حرف كل منهما 5 سم فإن حاصل ضرب أبعاد متوازي المستطيلات الناتج تكون .....

أ 10×5×5 ب 10×10×10 جـ 10×10×5 د 5×5×5

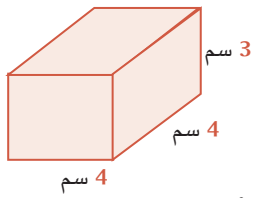
19 مكعب حجمه 27 سم$^3$ ،حُلِّل إلى طبقات أفقية فإن حجم كل طبقة = ..... سم$^3$.

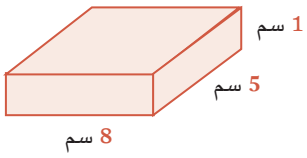
أ 18 ب 30 جـ 9 د 24

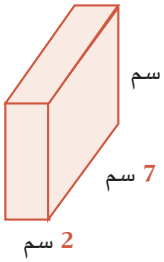
20 الشكل المقابل: متوازي مستطيلات أبعاده 10 سم ، 8 سم ، 6 سم تم تجويف مكعب منه طول حرفه 6 سم ، فإن حجم الجسم المتبقي = ..... سم$^3$.

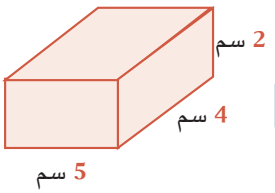
أ 480-216 ب 216+480 جـ 216 د 480

21 أي مما يأتي له الحجم الأكبر؟

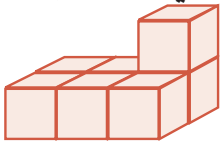
أ 

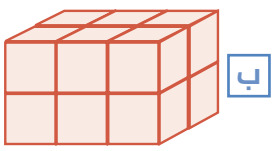

ب 

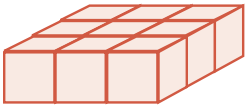

جـ 

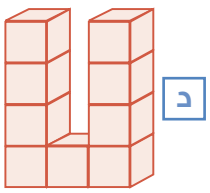

د 


22 أي مما يأتي له الحجم الأصغر ؟

أ 

ب 

جـ 

د 

مراجعة شهر أبريل

# اختبارات شهر أبريل

## اختبار (1)

### 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 إذا كان $\frac{1}{6} = x \div \frac{1}{3}$ فإن: ..... $x =$

أ 2 ب $\frac{1}{2}$ جـ 3 د $\frac{1}{3}$

3 متوازي الأضلاع الذي جميع زواياه قوائم يُسَمَّى .....

أ معين ب منحرف جـ مستطيل د مربع

3 إذا كان $m(\angle A) = 30^\circ$ ، $m(\angle B) = 90^\circ$ ، $m(\angle C) = 60^\circ$ فإن $\triangle ABC$ يكون .....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية

جـ متساوي الأضلاع د منفرج الزاوية

4 إذا كان $\frac{1}{4} \div 8 = x$ فإن ..... $x =$

أ $\frac{1}{2}$ ب 32 جـ 12 د 2

5 المثلث الذي أطوال أضلاعه ..... يكون متساوي الساقين.

أ 3 سم ، 3 سم ، 3 سم ب 4 سم ، 5 سم ، 3 سم

جـ 5 سم ، 6 سم ، 5 سم د 2 سم ، 4 سم ، 3 سم

6 $2 \div$ ..... $= 7\frac{1}{2}$

أ $7\frac{1}{2}$ ب $3\frac{3}{4}$ جـ 7 د 15

7 عدد رؤوس الكرة = عدد رؤوس .....

أ المكعب ب الأسطوانة

جـ الهرم د متوازي المستطيلات

8 أي مما يأتي خطأ (حيث $V$ حجم متوازي المستطيلات ، L طوله، W عرضه ، $h$ ارتفاعه) ؟

أ $W = \frac{V}{L \times h}$ ب $V =$ مساحة القاعدة $\times h$

جـ $h = \frac{\text{مساحة القاعدة}}{V}$ د $V = h \times W \times L$

9 مكعب حجمه = 6 سم$^3$ مساحة قاعدته = 6 سم$^2$ فإن ارتفاعه = ..... سم.

أ 36 ب 12 جـ 0 د 1



سندباد

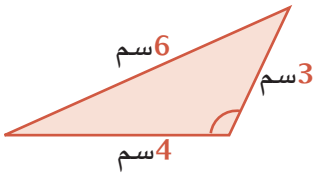
مراجعة شهر أبريل

## 2 أكمل ما يأتي:

1 مساحة المستطيل = ..... × .....

2 المثلث المقابل يكون ..... (بالنسبة لأضلاعه)

..... ، ..... (بالنسبة لزواياه)




3 إذا كان $a = 42 \div 6$ فإن: $a =$ .....

4 الإحداثي $x$ للنقطة $(2 , 3)$ هو .....

5 متوازي الأضلاع الذي فيه ضلعان متجاوران متساويان في الطول يُسَمَّى .....

6 إذا كان $\frac{1}{x} = 1 \div 6 = 8$ فإن: $x =$ .....

## 3

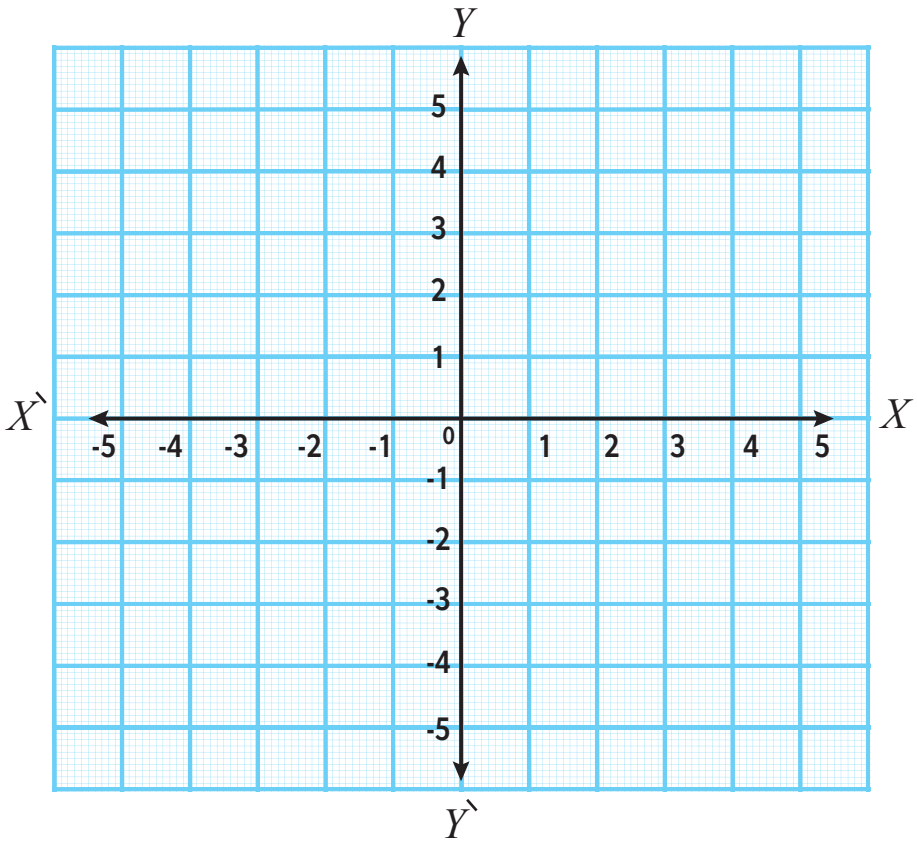
يُريد تاجر توزيع 12 كيلو جرام من الشاي على عبوات صغيرة سعة كل منها 0.5 كجم.
فما عدد العبوات التي يمكن استخدامها؟

.....

## 4

في المستوى الإحداثي المتعامد:
حدد مواضع النقط $A\ (0 ، 2)$ ، $B\ (3 ، 2)$ ، $C\ (3 ، 5)$، ثم حدد نوع الشكل الناتج وخواصه.

.....



مراجعة شهر
أبريل

# اختبار (2)

## 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 متوازي مستطيلات أبعاده هي 3 سم ، 4 سم ، 5 سم سم يكون حجمه = ..... سم$^3$

أ 12 ب 120 جـ 60 د 35

2 متوازي المستطيلات الذي بُعدا قاعدته هما 3 سم ، 4 سم وحجمه 60 سم3 يكون ارتفاعه = ..... سم.

أ 12 ب 5 جـ 53 د $3 \times 4 \times 60$

3 عدد رؤوس الهرم الرباعي ☐ عدد رؤوس متوازي المستطيلات.

أ < ب > جـ =

4 عدد أحرف الأسطوانة ☐ عدد أحرف المخروط.

أ < ب > جـ =

5 ..... $= \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$

أ 1 ب $\frac{1}{3}$ جـ 120 د $\frac{10}{18}$

6 النقطة ..... هي نقطة الأصل.

أ (1 , 0) ب (0 , 0) جـ (0 , 1) د (1 , 1)

## 2 أكمل ما يأتي:

1 متوازي الأضلاع الذي قطراه متعامدان ومتساويان في الطول يكون .....

2 الإحداثي $y$ للنقطة (7 ، 2) هو .....

3 إذا كان $x + 3 = 5 \times 1\frac{1}{2}$ فإن: $X =$ .....

4 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يكون ..... (بالنسبة لأضلاعه) ، يكون ..... (بالنسبة لزواياه)

5 المستطيل الذي بعداه هما $3\frac{1}{5}$ سم ، $2\frac{1}{2}$ سم تكون مساحته = ..... سم$^2$

6 الزوايا الأربعة قوائم في كل من الشكلين الرباعيين ..... ، .....

7 الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من الشكلين الرباعيين ..... ، .....

8 القطران متساويان في الطول ومتعامدان في .....

## 3 ذاكرت سلمى $1\frac{1}{4}$ ساعة في مادة الرياضيات، $\frac{1}{2}$ ساعة في مادة العلوم ، $\frac{3}{4}$ ساعة في مادة اللغة الإنجليزية. فما الوقت الذي استغرقته سلمى في المذاكرة؟

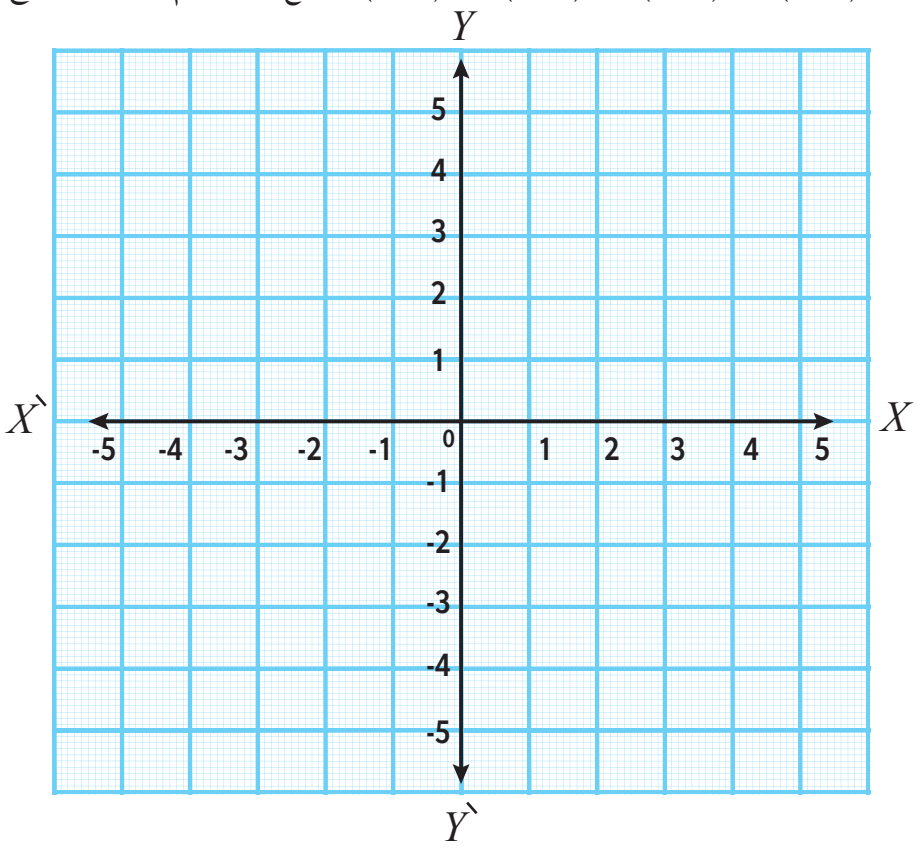
.....



سندباد

مراجعة شهر أبريل

**4** حدد مواضع النقط $A$ (0 ، 5)، $B$ (5 ، 5)، $C$ (5 ، 2)، $D$ (0 ، 2) مع ذكر اسم الشكل الناتج وخواصه.



مراجعة شهر أبريل

# الإجابات النموذجية

## اختبارات عامة على الوحدة العاشرة

### اختبار ( 1 )

**1 اختر:**

1 أشكال رباعية | 2 أضلاع متساوية في الطول
3 حادة | 4 $180^{\circ}$
5 خطًّا مستقيمًا | 6 متوازي أضلاع
7 متوازي أضلاع | 8 1 | 9 $2\frac{4}{9}$
10 8 | 11 $1\frac{4}{9}$ | 12 =

**2 أكمل :**

1 إحدى زواياه قائمة | 2 منفرجة | 3 حادة
4 المربع والمعين | 5 مربع | 6 مربعة (قائمة)
7 خط التماثل | 8 $\frac{1}{3}$ | 9 3
10 خارج القسمة = 4 قطع (لأن $8 \div 2 = 4$)

3 عدد الأكياس = 35 كيسًا $= 7 \times 5 = 7 \div \frac{1}{5}$

4 24,000 مسألة $= 200 \times 120 = 120 \div \frac{1}{200}$

### اختبار ( 2 )

**1 اختر:**

1 6 سم، 6 سم، 6 سم | 2 مختلف الأضلاع
3 متساوي الأضلاع | 4 منفرج الزاوية
5 قائم الزاوية | 6 2 | 7 $\frac{7}{2}$ | 8 $\frac{1}{6}$

**2 أكمل :**

1 متساوي الساقين | 2 6 سم | 3 حاد الزوايا
4 منفرج | 5 2 | 6 $7 \times 3 =$ 21 سم
7 حاد الزوايا | 8 1 | 9 $8\frac{4}{5}$ | 10 $\frac{1}{4}$

3 $3\frac{2}{4} + 4\frac{3}{4} = 7\frac{5}{4} =$ 8 $\frac{1}{4}$ ساعة

4 12 يومًا $= \frac{4}{3} \times 9 = 9 \div \frac{3}{4}$

5 الباقي مع حسام هو $2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} = 1\frac{1}{3}$ كجم

6 كمية الطعام لمدة 3 أيام هي: $\frac{1}{8} \times 3 = \frac{1 \times 3}{8} = \frac{3}{8}$ كجم

## اختبار ( 3 )

**1 اختر:**

1 الطول × العرض | 2 6 | 3 $\frac{1}{8}$
4 $2 \times \frac{3}{10}$ | 5 $100^{\circ}$ | 6 المربع
7 متوازي الأضلاع والمعين | 8 $\frac{1}{10}$ م ، 8 م | 9 22
10 متساوي الساقين

**2 أكمل :**

1 14 سم$^2$ $= 4 \times 3\frac{1}{2}$ | 2 حادة (قياس كل منها $60^{\circ}$)
3 2 ، عدد لا نهائي | 4 12 وحدة مربعة $= 2 \times 6$
5 $\frac{7}{32}$ سم$^2$ $= \frac{7}{8} \times \frac{1}{4}$

6 $r = 15\frac{14}{18} - 4\frac{1}{9}$
$= 15\frac{14}{18} - 4\frac{2}{18} = 11\frac{12}{18} = 11\frac{2}{3}$

7 $t = 4\frac{1}{3} + 2\frac{4}{9}$
$= 4\frac{3}{9} + 2\frac{4}{9} = 6\frac{7}{9}$

8 2 ، 0

**3** أ مثلث متساوي الأضلاع وحاد الزوايا
(قياس كل زاوية من زواياه = $60^{\circ}$)
ب مثلث مختلف الأضلاع وقائم الزاوية

**4** مساحة المنزل = الطول × العرض
100 متر مربع $= 12\frac{1}{2} \times 8 = 12 \times 8 + \frac{1}{2} \times 8 = 96 + 4$

## اختبار ( 4 )

**1 اختر:**

1 (0,1) | 2 1 | 3 4 زوايا قائمة
4 $\frac{1}{8}$ | 5 قائم الزاوية | 6 2
7 شكل رباعي | 8 <

**2 أكمل :**

A (2 , 2) ، B (2 , 6) ، C (6 , 6) ، D (6 , 2) ،
طول $\overline{AB}$ = 4 وحدات طول ، طول $\overline{AD}$ = 4 وحدات طول ،
الشكل $ABCD$ يسمى مربع

**3** الرسم متروك للطالب
أ 3 وحدات طول | ب 5 وحدات طول
جـ الشكل $ABCD$ مستطيل | د 15 وحدة مربعة $= 3 \times 5$


سندباد

**4** الرسم متروك للطالب

مساحة المستطيل = الطول × العرض

12 وحدة مربعة = $A = 4 \times 3$

**5** مساحة المستطيل = الطول × العرض

$10\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{2} = \frac{32}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{80}{3} = 26\frac{2}{3}$ م$^2$

## اختبار ( 5 )

**1 اختر:**

| | | |
|---|---|---|
| 1 20 ، 16 | 2 5 | 3 متساوي الساقين |
| 4 3 | 5 (0 , 0) | 6 $90^\circ$ |
| 7 $\frac{3}{10}$ | 8 (9 ، 7) | 9 منفرج الزاوية |

**2 أكمل :**

| | | |
|---|---|---|
| 1 6 م$^2$ = $1\frac{1}{2} \times 4$ | 2 $y$ | 3 شبه المنحرف |
| 4 $m = 6 - 2 = 4$ | 5 (5 , 7) | 6 المربع والمستطيل |
| 7 $y$ | 8 المعين | |

**3** الرسم متروك للطالب

أ طول $\overline{AB}$ = 4 وحدات طول

ب طول $\overline{AC}$ = 6 وحدات طول

جـ الشكل الناتج يمثل مثلث قائم الزاوية في $A$

د 2 زاوية حادة ( $\angle B$ ، $\angle C$ )

**4**

أ متوازي أضلاع ، زاويتان حادتان متساويتان ، زاويتان منفرجتان متساويتان ، الشكل غير متماثل (عدد خطوط التماثل = 0)

ب مستطيل ، جميع الزوايا مربعة (قائمة ) - متماثل ، عدد خطوط التماثل = 2

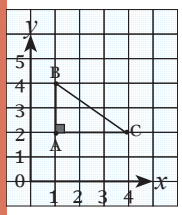
## اختبار ( 6 )

**1 اختر:**

| | | |
|---|---|---|
| 1 مختلف الأضلاع | 2 15 | 3 $\frac{1}{8}$ |
| 4 $8\frac{7}{10}$ | 5 $1\frac{7}{12}$ | 6 |
| 7 $12\frac{5}{6}$ | 8 (3 , 0) | 9 $1\frac{2}{4}$ |
| 10 3 | 11 > | 12 لا يساوي |
| 13 (4 , 3) | | |

**2 أكمل :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 (0,0) | 2 8 | 3 $y$ | 4 محور $y$ |
| 5 $x$ | 6 $2\frac{1}{2}$ | 7 4 ، 5 | |
| 8 2.75 م$^2$ = $1\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{5} = \frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$ | | | |




**3** الشكل هو ABC ▲ القائم الزاوية في $A$

[ $m(\angle A) = 90^\circ$ ]

## الوحدة الحادية عشرة

## اختبار ( 7 )

**1 اختر:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 المكعب | 2 أسطوانة | 3 مربع | 4 ثلاثي |
| 5 دائرة | 6 السعة | 7 < | 8 5 |
| 9 10 | 10 متساوي الساقين | | |
| 11 4 | 12 حادتان | | |

**2 أكمل :**

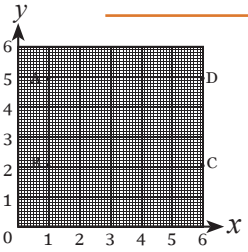
| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 الحجم | 2 الكرة | 3 المخروط | 4 يتقاطعان |
| 5 الرأسي | 6 حادة | 7 12 | 8 1 |
| 9 2 وجه متساوي ، 1 وجه منحنى | | 10 2 (ثنائي الأبعاد) | |

**3** أ $ABCD$ مستطيل

طوله 5 وحدات وعرضه 3 وحدات

ب $\overline{AB}$ ، $\overline{CD}$ متوازيتان ،

$\overline{AD}$ ، $\overline{BC}$ متوازيتان




جـ المسافة بين $B$ ، $C$ تساوي 5 وحدات طول

**4** مساحة المنزل = الطول × العرض = $12\frac{1}{4} \times 8 = 98$ متر مربع

الإجابات النموذجية

مراجعة شهر أبريل

## اختبار ( 8 )

**1 اختر:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 8 | 2 2 | 3 9 | 4 2 |
| 5 15 | 6 20 | 7 سعة | 8 8 |
| 9 $2\frac{1}{2}$ | 10 (0,10) | 11 نقطة | 12 5 |

**2** أ 3 طبقات ، 6 مكعبات ، حجم المتوازي: 18 سم$^3$ = $3 \times 2 \times 3$

ب هرم مربع القاعدة ، 4 أوجه جانبية مثلثة ، قاعدة مربعة الشكل ، 8 أحرف ، 5 رءوس

**3** الحجم = 27 مكعبًا، لأن: $27 = 3 \times 9$ ، $27 = 1 \times 27$

## اختبار ( 9 )

**1 اختر:**

| | | |
|---|---|---|
| 1 منفرج الزاوية | 2 10 | 3 $\frac{1}{24}$ |
| 4 8 | 5 $\frac{5}{6}$ | 6 3 |
| 7 $\frac{33}{4}$ | | |

**2 أكمل :**

| | | |
|---|---|---|
| 1 عدد الطبقات | 2 8 طبقات = $\frac{32}{4}$ | 3 12 |
| 4 5 | 5 21 مكعبًا = $7 \times 3$ | |
| 6 8 سم$^3$ = $2 \times 2 \times 2$ | 7 3 شرائح = $\frac{24}{8}$ | 8 $1\frac{1}{2}$ |

**3** مساحة المستطيل = الطول × العرض

$9\frac{9}{10}$ وحدة مربعة = $2\frac{1}{5} \times 4\frac{1}{2}$

**4** 2 ، 8 ، 16 سم$^3$ = $2 \times 8$ أو 16 مكعب = $2 \times 2 \times 4$

## اختبار ( 10 )

**1 اختر:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 المتر المكعب | 2 40 | 3 400 | 4 5 |
| 5 10 | 6 20 | 7 المكعب | 8 4 |

**2 أكمل :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 الطول× العرض × الارتفاع | 2 الارتفاع | | |
| 3 500سم$^3$ = $100 \times 5$ | 4 5سم = $60 \div (3 \times 4)$ | | |
| 5 40سم$^2$ = $400 \div 10$ | 6 6م = $240 \div (8 \times 5)$ | | |
| 7 3م = $60 \div 20$ | 8 8سم$^3$ = $2 \times 2 \times 2$ | | |

**3** حجم متوازي المستطيلات الأول : 120سم$^3$ = $8 \times 5 \times 3$

حجم متوازي المستطيلات الثاني : 200سم$^3$ = $25 \times 8$ إذن :

متوازي المستطيلات الثاني هو الأكبر حجمًا .

**4** حجم الرمل = الطول × العرض × ارتفاع الرمل

$V = 50 \times 30 \times 8$ = 12,000سم$^3$

**5** المساحة: 15 سم$^2$ = $3 \times 5$

**6** $A(2,6)$ ، $B(1,2)$

$C(3,3)$ ، $D(5,4)$

## اختبار ( 11 )

**1 اختر:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 5 | 2 10 | 3 125 | 4 48 | 5 8 |

**2 أكمل :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 4 طبقات = $\frac{32}{8}$ | 2 300م$^3$ = $20 \times 3 \times 5$ | | |
| 3 حجم متوازي المستطيلات | 4 5 شرائح، $5 \times 2 \times 2 = 20$ | | |
| 5 حجم الشكل الهندسي | | | |

**3** حجم متوازي المستطيلات الأول : 240 م$^3$ = $6 \times 4 \times 10 = V$

حجم متوازي المستطيلات الثاني : 100م$^3$ = $20 \times 5 = V$

إذن : متوازي المستطيلات الأول هو الأكبر حجمًا

الفرق بين حجميهما 140 م$^2$ = 100 - 240

**4** حجم الجزء الأسفل : 60 سم$^3$ = $2 \times 3 \times 10$

حجم الجزء العلوي = 48 سم$^3$ = $4 \times 3 \times 4$

الحجم الكلي للشكل المركب : 108 سم$^3$ = 48 + 60

**5** ارتفاع متوازي المستطيلات = $\frac{\text{الحجم}}{\text{مساحة القاعدة}}$

∴ الارتفاع = $\frac{160}{20}$ = 8 سم

**6** النقطة $A$ تمثل العدد 3 ، النقطة $B$ تمثل العدد 5

النقطة $C$ تمثل العدد 9

1 2 وحدة طولية = 5 - 3 2 4 وحدة طولية = 9 - 5



سندباد

مراجعة شهر أبريل

## اختبار ( 12 )

**1 اختر:**

1 هرم مربع القاعدة | 2 400 | 3 10
4 240 | 5 30 | 6 12
7 ثلاثي | 8 الحجم | 9 12

**2 أكمل :**

1 40 | 2 $60 \text{ سم}^3 = 5 \times 12$
3 $5 \text{ سم} = \frac{100}{20}$ | 4 $10 \text{ سم} = \frac{400}{8 \times 5}$
5 $25 \text{ سم}^2 = \frac{200}{8}$ | 6 5
7 6 | 8 المخروط | 9 الأسطوانة

**3** ارتفاع الماء $= \frac{\text{الحجم}}{\text{مساحة القاعدة}}$ $7 \text{ سم} = \frac{4,900}{20 \times 35}$

**4** حجم الصندوق = الطول × العرض × الارتفاع
$V = 40 \times 30 \times 50 = 60,000 \text{ سم}^3$

**5** حجم علبة العصير = الطول × العرض × الارتفاع
$V = 6 \times 6 \times 15 = 540 \text{ سم}^3$

## حلول تدريبات نهاية الشهر الثاني من أداءات وتقييمات الوزارة

**أولًا اختر:**

1 $1\frac{1}{2}$ | 2 (0 , 0) | 3 (6 , 0)
4 25 | 5 $6 \times 2 \times 3 = 36$ | 6 2
7 20 | 8 دائرة | 9 المخروط
10 5 | 11 المكعب | 12 15
13 2 (أو 5) | 14 12 | 15 36
16 30 | 17 30 | 18 6
19 12 | 20 8 | 21 1,080

**ثانيًا أجب عما يأتي:**

1 الزوج المرتب ( 4 , 7 )
2 الرسم متروك للطالب | 3 (8 , 1)
4 الحديقة (4 , 7) ، المنزل (0 , 6) ، المكتبة (3 , 0)

5

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| قيمة $x$ | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 |
| قيمة $y$ | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 |

أ زيادة قيم $x$ هي 3 ، زيادة قيم $y$ هي 2
ب عندما $x = 9$ تكون $y = 9$
جـ عندما $x = 21$ تكون $y = 17$
والزوج المرتب هو (17 , 21)

6 متوازي مستطيلات له 6 أوجه
7 عدد أحرف الأسطوانة =0 (ليس لها أحرف)
8 قاعدة الهرم الرباعي على شكل مربع
9 أ 2 طبقة | أ 20 مكعب
جـ $40 \text{ سم}^3 = 20 \times 2$
10 حجم متوازي المستطيلات هو 30 وحدة مكعبة $= 6 \times 5$
11 4 ، 2 ، 4 ويكون $32 \text{ سم}^3 = 4 \times 2 \times 4 = V$
12 الحجم يساوي $210 \text{ سم}^3 = 6 \times 5 \times 7$
13 الحجم يساوي $360 \text{ سم}^3 = 72 \times 5$
14 طول متوازي المستطيلات هو 6 سم $= \frac{72}{12} = \frac{72}{3 \times 4}$
15 حجم متوازي المتطيلات (أ) هو $140 \text{ م}^3 = 260 - 400$
16 ارتفاع الصندوق هو 20 سم $= \frac{8,000}{25 \times 16}$
17 الحجم $8,000 \text{ سم}^3 = 16 \times 25 \times 20$
18 الحجم $120 \text{ سم}^3 = 5 \times 3 \times 8$
19 3 طبقات أفقية بكل منها 9 مكعبات
20 مساحة القاعدة $30 \text{ سم}^2 = \frac{120}{4}$

## أسئلة متميزة على الوحدتين (11) , (12)

**أولًا اختر:**

1 1,200 | 2 $100^\circ$ | 3 $45^\circ$ | 4 1
5 الكرة | 6 600 | 7 = | 8 >
9 = | 10 = | 11 $12 + 0 = 12$ | 12 8
13 120 | 14 $840 + 900$ | 15 $5 \times 12$ | 16 3
17 12 | 18 $5 \times 5 \times 10$ | 19 9
20 $480 - 216$ | 21 الشكل رقم (أ) والحجم $48 \text{ سم}^3$
22 الشكل (أ) والحجم 7 وحدات مكعبة

الإجابات النموذجية

## اختبارات شهر أبريل

### اختبار (1)

**1 اختر:**

1 2 | 2 مستطيل | 3 قائم الزاوية
4 32 | 5 5سم، 6سم، 5سم | 6 15
7 الأسطوانة | 8 $h = \frac{\text{مساحة القاعدة}}{V}$ | 9 $\frac{9}{9}$ = 1سم

**2 أكمل:**

1 الطول × العرض ( L × W )
2 مختلف الأضلاع ، منفرج الزاوية
3 $\frac{1}{7}$ | 4 3 | 5 معين | 6 3

**3** $0.5 = \frac{1}{2}$ ، $12 \div \frac{1}{2} = 12 \times 2 = 24$
أي أن: عدد العبوات = 24 عبوة

**4**
الرسم متروك للطالب
الشكل هو ABC △ قائم الزاوية في B ومتساوي الساقين.

### اختبار (2)

**1 اختر:**

1 60 | 2 5 | 3 >
4 = | 5 $\frac{1}{3}$ | 6 (0 , 0)

**2 أكمل:**

1 مربع | 2 7 | 3 $4\frac{1}{2}$
4 متساوي الأضلاع ، حاد الزوايا
5 $3\frac{1}{5} \times 2\frac{1}{2} = 8$ سم$^2$
6 المربع ، المستطيل | 7 المربع ، المعين | 8 المربع

**3** $1\frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} = 2\frac{1}{2}$ ساعة

**4** الشكل ABCD مستطيل طوله 5 وحدات وعرضه 3 وحدات طولية.