

4

20
26



الرياضيات

المصف الرابع الابتدائي

اختبارات آخر العام

الاختبار الأول

محاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة: (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 ناتج جمع $\frac{2}{100} + \frac{3}{10}$ يساوي

$5\frac{1}{10}$

$1\frac{5}{10}$

$\frac{32}{100}$

$2\frac{3}{100}$

2 $\frac{7}{9} \times \dots = \frac{7}{9}$

7

1

0

9

3 (في صورة كسر عشري) $\frac{3}{100} = \dots$

1.3

0.03

0.30

0.3

4 القيمة المكانية للرقم (4) في العدد العشري 2.14 هي

0.04

جزء من عشرة

0.4

جزء من مائة

5 لعرض مجموعتين من البيانات في الرسم البياني نفسه نستخدم التمثيل البياني بـ

الأعمدة المزدوجة

النقاط

الأعمدة

الصور

6 الزاوية التي قياسها 100° يكون نوعها

مستقيمة

منفرجة

قائمة

حادة

7 عدد خطوط تماثل الشكل المقابل =

0

1

2

4

8 عدد درجات الدائرة الكاملة = درجة .

360

270

180

90

\overrightarrow{XY}

9 يعبر عن الشكل المقابل بالرمز

\overrightarrow{XY}

\overleftrightarrow{XY}

XY

\overline{XY}

2) أجب عما يأتي : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 فصل دراسي به 36 تلميذًا ، فإذا كان $\frac{4}{9}$ الفصل بنين والباقي بنات ،

فما عدد البنين في هذا الفصل ؟

.....

2 لدى (هادي) $4\frac{2}{3}$ كعكة ، أعطى أخته $1\frac{1}{3}$ كعكة . ما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟

.....

3 يريد (أحمد) عمل سور من السلك حول قطعة أرض مستطيلة الشكل ، طولها 40 م ،

وعرضها 20 م ، ما طول السلك الذي يحتاجه (أحمد) ؟

.....

4 اشترى (علي) زجاجة لبن تحتوي على واحد لتر ، شرب $\frac{3}{9}$ الزجاجة ،

وقسم باقي اللبن على 3 من أصدقائه .

(ارسم نموذجًا و اكتب معادلات توضح طريقتين لتقسيم ما تبقى من زجاجة اللبن)

.....

5 رتب الكسور الاعتيادية التالية ترتيبًا تصاعديًا :

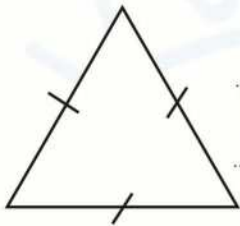
$$\frac{5}{8} , \frac{1}{8} , \frac{7}{8} , \frac{4}{8} , \frac{8}{8}$$

الترتيب تصاعديًا :

6 استخدام المنقلة لرسم زاوية قياسها 120°

.....

7 اكتب نوع المثلث المقابل :



بالنسبة لأطوال أضلاعه :

بالنسبة لقياسات زواياه :

الاختبار الثاني

مجاب عنه

30

1 اختر الإجابة الصحيحة: (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

2 $\frac{40}{100} =$ 1

40 4 0.4 0.04

..... = 1 + 0.3 + 0.08 2

0.381 1.83 0.138 1.38

0.15 0.4 3

غير ذلك = > <

4 الكسر $\frac{8}{7}$ يسمى

واحدًا صحيحًا عددًا كسريًا كسرًا غير فعليًا كسرًا فعليًا

5 إذا امتدت القطعة المستقيمة من أحد طرفيها بلا حدود تسمى

شعاعًا خطًا مستقيمًا قطعة مستقيمة نقطة

6 أي مثلث يحتوي على الأقل على زاويتين

قائمتين منفرجتين حادتين غير ذلك

7 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الاختبار لـ (منال وآية) في المواد المختلفة هو

مخطط التمثيل بالنقاط التمثيل البياني بالأعمدة

مخطط التمثيل بالصور التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة

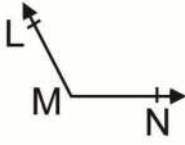
8 المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم، 6 سم، 6 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه يكون مثلثًا

متساوي الساقين متساوي الأضلاع مختلف الأضلاع غير ذلك

9 الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.06 هي

ستون ستة ستة أجزاء من عشرة ستة أجزاء من مائة

2) أجب عما يأتي : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)



1 في الشكل التالي :

(1) رأس الزاوية

(2) نوعها

2 اكتب ثلاثة كسور مكافئة للكسر $\frac{5}{6}$

3 شرب (ماجد) لتر من الماء ، وشرب (نادر) لتر ورابع من الماء .

ما إجمالي عدد الملليترات التي شربها كلاً من (ماجد) و (نادر) ؟

الإجمالي =

4 لدى (فارس) 18 كعكة ، إذا أكلت (فاتن) $\frac{1}{3}$ عدد هذه الكعكات ،

فكم كعكة أكلتها ؟

5 لدى (أمير) 10 قطع كيك تحتوي $\frac{3}{5}$ منها على قطع الفاكهة ،

ما عدد قطع الكيك التي تحتوي على قطع الفاكهة ؟

6 ارسم بالمنقلة زاوية قياسها 60° واذكر نوعها .

7 مع (يوسف) $3\frac{3}{4}$ كعكة وأعطى لأخته منها $1\frac{1}{4}$ كعكة ،

ما العدد الكسري الذي يمثل عدد الكعكات المتبقية ؟

الاختبار الثالث

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة: (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 التمثيل البياني الذي يوضح تكرار البيانات على خط الأعداد الأفقي هو التمثيل البياني بـ

النقاط	الأعمدة المزدوجة	الأعمدة	الصور
--------	------------------	---------	-------

2 عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر ثلاثة أخماس = كسور .

1	5	3	8
---	---	---	---

3 الصيغة العددية : واحد ، وستة وتسعون جزءًا من مائة تكتب

19.5	1.96	1.69	0.163
------	------	------	-------

4 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول هو

الخط المستقيم	المستوى	المربع	المستطيل
---------------	---------	--------	----------

5 قياس الزاوية المنفرجة قياس الزاوية القائمة .

غير ذلك	تساوى	أصغر من	أكبر من
---------	-------	---------	---------

6 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات (شيرين) و (هند) في المواد المختلفة

هو التمثيل البياني

بالصور	بالأعمدة المزدوجة	بالأعمدة	بالنقاط
--------	-------------------	----------	---------

7 الشعاع AB يعبر عنها بالرمز

AB	\overleftrightarrow{AB}	\overrightarrow{AB}	\overline{AB}
----	---------------------------	-----------------------	-----------------

8 المستقيمان اللذان لا يتقاطعان أبدًا مهما امتداهما المستقيمان

المتعامدان	المتقاطعان	المتوازيان	غير ذلك
------------	------------	------------	---------

9 الشكل \longleftrightarrow يسمى

الشعاع	النقطة	الخط المستقيم	القطعة المستقيمة
--------	--------	---------------	------------------

2) أجب عما يأتي : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 ما هو نوع المثلث الذي أكبر زواياه زاوية منفرجة حسب أنواع زواياه ؟ ثم ارسمه .

.....

.....

2 رتب الكسور الاعتيادية التالية ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{3}{8} ، \frac{6}{8} ، \frac{1}{2} ، \frac{8}{8} ، \frac{11}{8}$$

الترتيب تصاعدياً :

3 شرب (هاني) $\frac{2}{8}$ لتر من الماء ، وشرب (سمير) $\frac{6}{8}$ لتر من الماء ،

فما إجمالي عدد اللترات التي شربها (هاني) و (سمير) ؟

.....

.....

4 عبوتان لزيت الزيتون تحتوى الأولى على $\frac{7}{10}$ لتر، وتحتوى الثانية على 0.25 لتر ، أى العبوتين

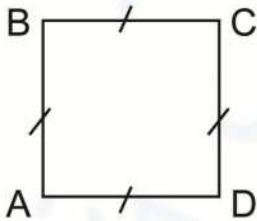
تحتوى على كمية زيت أكبر؟ ولماذا ؟

.....

.....

5 أوجد الناتج :

$$\frac{25}{100} + \frac{4}{10} = \dots\dots\dots$$



6 فى الشكل المقابل :

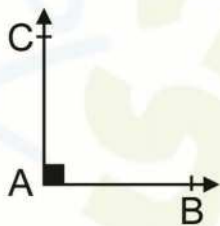
الشكل ABCD يسمى

عدد خطوط التماثل =

7 فى الشكل المقابل :

(1) رأس الزاوية هى

(2) نوع الزاوية تكون



الاختبار الرابع

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة: (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 كسرا اعتيادي مكون من 5 كسور وحدة هو

$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{5}{11}$
---------------	---------------	---------------	----------------

2 الكسر $\frac{2}{5}$ أكبر من

$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{2}{6}$
---------------	---------------	---------------	---------------

3 الرقم الذي يُعبّر عن عدد الأجزاء من عشرة في الكسر $\frac{76}{100}$ هو

100	76	7	6
-----	----	---	---

4 يعني عدد مرات حدوث شيء ما

العنوان	التكرار	العمود	المفتاح
---------	---------	--------	---------

5 أي العناوين التالية يمكن تمثيلها باستخدام مخطط التمثيل بالأعمدة دون التمثيل بالنقاط ؟

عدد ساعات المذاكرة	كتل بعض التلاميذ	أطوال الأشجار	الهواية المفضلة
--------------------	------------------	---------------	-----------------

6 عدد خطوط تماثل نصف الدائرة =

2	3	4	1
---	---	---	---

7 نوع الزاوية في الشكل  زاوية

حادة	مستقيمة	منفرجة	قائمة
------	---------	--------	-------

8 عدد درجات الدائرة يساوي

0	90	180	360
---	----	-----	-----

9 مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث =

90°	180°	360°	100°
------------	-------------	-------------	-------------

2 أجب عما يأتي: (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 ما عدد كسور الوحدة التي تُكوّن الكسر الإعتيادي $\frac{3}{7}$ ؟

2 أوجد ناتج ما يأتي : (2) $\frac{5}{8} - \frac{4}{8} = \dots\dots\dots$ (1) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$

3 اكتب (أربعة، وستة وخمسون جزءًا من مائة) بالصيغة القياسية، وصيغة الوحدات .

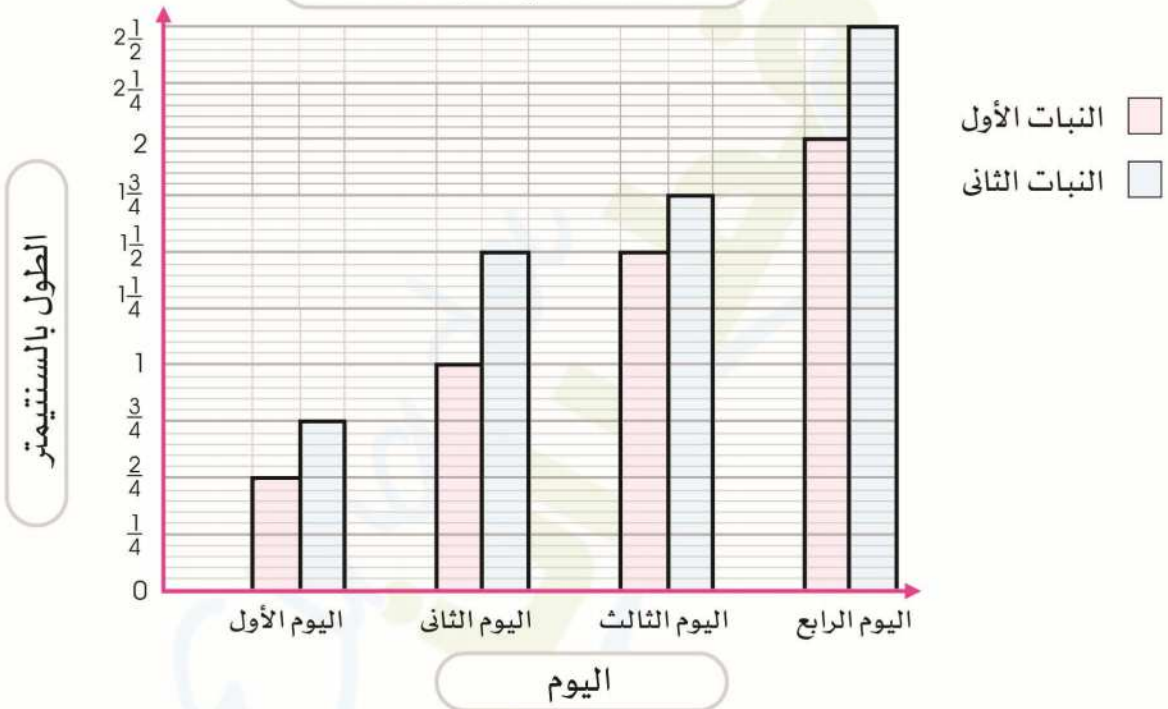
4 اشترت (آية) $2\frac{3}{10}$ كجم من الفراولة، واشترت $1\frac{5}{100}$ كجم من التفاح،

ما إجمالي عدد الكيلوجرامات التي اشترتها؟

5 لاحظ التمثيل البياني التالي :

الذي يوضح (أطوال نوعين من النباتات) في أربعة أيام مختلفة، ثم أجب عما يأتي :

أطوال نوعين من النبات



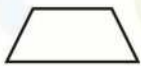
(1) طول النبات الأول في اليوم الرابع هو سم .

(2) الفرق بين طولي النباتين في اليوم الثاني = سم .

(3) مجموع طولي النباتين في اليوم الأول = سم .

(4) اليوم الذي كان فيه طول النبات الثاني $\frac{3}{4}$ سم هو

6 ارسم خط تماثل واحد في كل شكل هندسي مما يلي :



(3)



(2)



(1)

7 حدّد نوع المثلث الذي أطوال أضلاعه 8 سم، 6 سم، 10 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه .

30

الاختبار الخامس

مجان عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة: (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $9\frac{5}{8} - 2\frac{2}{8} = \dots$

$11\frac{3}{8}$	$11\frac{7}{8}$	$7\frac{3}{8}$	$7\frac{7}{8}$
-----------------	-----------------	----------------	----------------

2 العنصر المحايد الضربي هو

0	1	2	3
---	---	---	---

3 ما عدد الأجزاء من عشرة في الواحد الصحيح ؟


1,000	100	10	1
-------	-----	----	---

4 $5.6 = \frac{\dots}{100}$

650	560	65	56
-----	-----	----	----

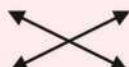



5 كلاً مما يلي من عناصر التمثيل البياني ما عدا

العنوان	الطول	العمود	المقياس المتدرج
---------	-------	--------	-----------------

6 اسم الشكل  يكون

خط مستقيم	شعاع	قطعة مستقيمة	نقطة
-----------	------	--------------	------

7 أي الخطوط التالية متعامدة ؟

			
---	---	--	---

8 عدد خطوط تماثل ربع الدائرة =

1	4	3	2
---	---	---	---

9 عدد الزوايا الحادة في المثلث حاد الزوايا يساوي

0	3	2	1
---	---	---	---

2 أجب عما يأتي: (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 مع (خالد) 100 جنيهاً اشترى كتاباً ثمنه $65\frac{1}{2}$ جنيهاً . فكم جنيهاً تبقى مع (خالد) ؟

2 أوجد ناتج كلاً مما يأتي : (2) $0 \times \frac{6}{7} = \dots\dots\dots$ (1) $\frac{3}{7} \times \frac{2}{2} = \dots\dots\dots$

3 أوجد قيمة الرقم 3 في العدد 98.35

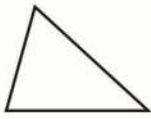
4 حلل الكسر 1.26 إلى أجزاء من مائة واكتب الكسر الإعتيادي

5 البيانات التالية توضح (عدد ساعات التصفح على الإنترنت لمجموعة من التلاميذ):

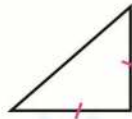
$2\frac{3}{5}$ ، $1\frac{3}{5}$ ، $1\frac{4}{5}$ ، $2\frac{3}{5}$ ، $1\frac{4}{5}$ ، 2 ، $1\frac{4}{5}$ ، $1\frac{1}{5}$ ، 1 ، $2\frac{3}{5}$ ، 2 ، $1\frac{4}{5}$ ، $1\frac{1}{5}$

مثل البيانات السابقة باستخدام مخطط التمثيل بالنقاط .

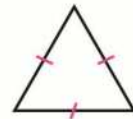
6 حدّد نوع المثلث حسب أطوال أضلاعه لكلاً مما يأتي :



(3)



(2)



(1)

7 ارسم الزوايا الآتية باستخدام المنقلة :

160° (1)

50° (2)

133° (3)

4

20
26



الرياضيات

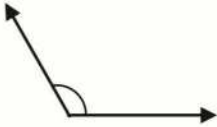
المصف الرابع الابتدائي

الإجابات النموذجية


Katrina Nada
قطر الندى



إجابة الاختبار الأول

- 1 (1) $\frac{32}{100}$ 2 1
6 منفرجة 7 2
1 (2) عدد البنين = 16 تلميذ
4 $\frac{6}{9}$
6 $\frac{6}{9} = \frac{2}{9} + \frac{2}{9} + \frac{2}{9}$ أو $\frac{6}{9} = \frac{3}{9} + \frac{2}{9} + \frac{1}{9}$
5 الترتيب تصاعدياً $\frac{1}{8}, \frac{4}{8}, \frac{5}{8}, \frac{7}{8}, \frac{8}{8}$
7 مثلث متساوي الأضلاع، مثلث حاد الزوايا
- 5 الأعمدة المزدوجة
4 جزء من مائة
3 0.03
9 XY
8 360
3 120 م
3 $3\frac{1}{3}$ كعكة
6 

إجابة الاختبار الثاني

- 1 (1) 0.4 2 1.38 3 < 4 كسراً غير فعلياً 5 شعاعاً
6 حادثين 7 التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة 8 متساوي الأضلاع 9 ستة أجزاء من مائة
1 (2) M(1) 2 منفرجة
4 6 كعكات 5 6 قطع فاكهة 6 حادة
7 $2\frac{1}{2}$ كعكة
3 2,250 مليلتر
2 $\frac{5}{6} = \frac{10}{12} = \frac{15}{18} = \frac{20}{24}$
6 

إجابة الاختبار الثالث

- 1 (1) النقاط 2 3 3 1.96 4 المربع 5 أكبر من
6 بالأعمدة المزدوجة 7 AB 8 المتوازيان 9 الخط المستقيم
1 (2) مثلث منفرج الزاوية،
3 1 لتر 4 العبوة الأولى هي الأكبر لأن $0.25 < \frac{7}{10}$ 5 $\frac{65}{100} = \frac{13}{20}$ 6 مربع، 4
7 A(1) 2 قائمة

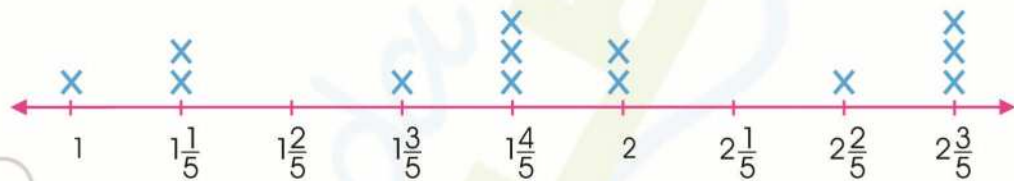
إجابة الاختبار الرابع

- 1 (1) $\frac{5}{11}$ 2 $\frac{2}{6}$ 3 7 4 التكرار 5 الهواية المفضلة
6 1 7 قائمة 8 360 9 180°

- 1 (2) $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$ (3 كسور وحدة)
- 2 (1) $\frac{5}{7}$
- 3 4.56، 4 أحاد، و5 أجزاء من عشرة، وستة أجزاء من مائة.
- 4 $3\frac{7}{20}$ كجم
- 5 (1) 2
- 6 (2) $\frac{1}{2}$
- 7 مثلث مختلف الأضلاع
- 8 (3) $1\frac{1}{4}$
- 9 (3) $\frac{1}{4}$
- 10 (1) 2
- 11 (2) $\frac{1}{2}$
- 12 (1) 2
- 13 (3) $\frac{1}{4}$
- 14 (2) $\frac{1}{2}$
- 15 (1) 2
- 16 (3) $\frac{1}{4}$
- 17 (1) 2
- 18 (3) $\frac{1}{4}$
- 19 (2) $\frac{1}{2}$
- 20 (1) 2
- 21 (3) $\frac{1}{4}$
- 22 (2) $\frac{1}{2}$
- 23 (1) 2
- 24 (3) $\frac{1}{4}$
- 25 (2) $\frac{1}{2}$
- 26 (1) 2
- 27 (3) $\frac{1}{4}$
- 28 (2) $\frac{1}{2}$
- 29 (1) 2
- 30 (3) $\frac{1}{4}$
- 31 (2) $\frac{1}{2}$
- 32 (1) 2
- 33 (3) $\frac{1}{4}$
- 34 (2) $\frac{1}{2}$
- 35 (1) 2
- 36 (3) $\frac{1}{4}$
- 37 (2) $\frac{1}{2}$
- 38 (1) 2
- 39 (3) $\frac{1}{4}$
- 40 (2) $\frac{1}{2}$
- 41 (1) 2
- 42 (3) $\frac{1}{4}$
- 43 (2) $\frac{1}{2}$
- 44 (1) 2
- 45 (3) $\frac{1}{4}$
- 46 (2) $\frac{1}{2}$
- 47 (1) 2
- 48 (3) $\frac{1}{4}$
- 49 (2) $\frac{1}{2}$
- 50 (1) 2
- 51 (3) $\frac{1}{4}$
- 52 (2) $\frac{1}{2}$
- 53 (1) 2
- 54 (3) $\frac{1}{4}$
- 55 (2) $\frac{1}{2}$
- 56 (1) 2
- 57 (3) $\frac{1}{4}$
- 58 (2) $\frac{1}{2}$
- 59 (1) 2
- 60 (3) $\frac{1}{4}$
- 61 (2) $\frac{1}{2}$
- 62 (1) 2
- 63 (3) $\frac{1}{4}$
- 64 (2) $\frac{1}{2}$
- 65 (1) 2
- 66 (3) $\frac{1}{4}$
- 67 (2) $\frac{1}{2}$
- 68 (1) 2
- 69 (3) $\frac{1}{4}$
- 70 (2) $\frac{1}{2}$
- 71 (1) 2
- 72 (3) $\frac{1}{4}$
- 73 (2) $\frac{1}{2}$
- 74 (1) 2
- 75 (3) $\frac{1}{4}$
- 76 (2) $\frac{1}{2}$
- 77 (1) 2
- 78 (3) $\frac{1}{4}$
- 79 (2) $\frac{1}{2}$
- 80 (1) 2
- 81 (3) $\frac{1}{4}$
- 82 (2) $\frac{1}{2}$
- 83 (1) 2
- 84 (3) $\frac{1}{4}$
- 85 (2) $\frac{1}{2}$
- 86 (1) 2
- 87 (3) $\frac{1}{4}$
- 88 (2) $\frac{1}{2}$
- 89 (1) 2
- 90 (3) $\frac{1}{4}$
- 91 (2) $\frac{1}{2}$
- 92 (1) 2
- 93 (3) $\frac{1}{4}$
- 94 (2) $\frac{1}{2}$
- 95 (1) 2
- 96 (3) $\frac{1}{4}$
- 97 (2) $\frac{1}{2}$
- 98 (1) 2
- 99 (3) $\frac{1}{4}$
- 100 (2) $\frac{1}{2}$

إجابة الاختبار الخامس

- 1 (1) $7\frac{3}{8}$
- 2 1
- 3 10
- 4 560
- 5 الطول
- 6 خط مستقيم
- 7 $\frac{3}{7}$
- 8 1
- 9 3
- 10 0
- 11 $34\frac{1}{2}$ جنيهاً
- 12 $\frac{3}{7}$
- 13 0.3
- 14 126 جزءاً من مائة، $\frac{126}{100}$
- 15 عدد ساعات التصفح على الإنترنت للتلاميذ



المفتاح

$x = 1$ تلميذ

عدد الساعات

- 1 (1) مثلث متساوي الأضلاع
- 2 (2) مثلث متساوي الساقين
- 3 (3) مثلث مختلف الأضلاع
- 7 (1)، (2)، (3) ارسم الزوايا باستخدام المنقلة بنفسك.