

4

20
25



الرياضيات

المصف الرابع الابتدائي

اختبارات آخر العام

الاختبار الأول

مجاب عنه

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

1 $\frac{2}{\dots} > \frac{2}{7}$

9 8 7 5

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

9 يعبر عن الشكل المقابل بالرمز

\overrightarrow{XY} \overleftrightarrow{XY} XY \overline{XY}

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

1 في أحد أيام الصيف شرب (عمر) $\frac{35}{100}$ لتر من الماء ، ثم شرب $\frac{6}{10}$ لتر آخر .
أوجد مجموع ما شربه (عمر) .

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 :

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

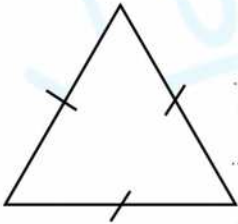
الترتيب تصاعديًا :

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)

1 $\frac{5}{10} + \frac{2}{10} =$

0.7

0.5

8

$\frac{7}{20}$

2 = 1 + 0.3 + 0.08

0.381

1.83

0.138

1.38

3 0.15 0.4

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

نقطة

قطعة مستقيمة

خطًا مستقيمًا

شعاعًا

6 أي مثلث يحتوي على الأقل على زاويتين

غير ذلك

حادتين

منفرجتين

قائمتين

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

التمثيل البياني بالأعمدة

مخطط التمثيل بالنقاط

التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة

مخطط التمثيل بالصور

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

غير ذلك

مختلف الأضلاع

متساوي الأضلاع

متساوي الساقين

9 الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.06 هي

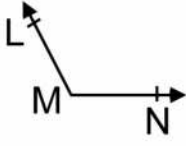
ستة أجزاء من مائة

ستة أجزاء من عشرة

ستة

ستون

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



1 في الشكل التالي :

(1) رأس الزاوية

(2) نوعها

2 رتب الكسور الآتية ترتيبًا تصاعديًا :

$$\frac{3}{9} ، \frac{3}{5} ، \frac{3}{7} ، \frac{3}{8}$$

الترتيب هو :

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

ما إجمالي عدد الميلترات 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° وأذكر 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 الكسر $\frac{8}{7}$ يسمى

كسرًا غير فعليًا	كسرًا فعليًا	عددًا كسريًا	واحدًا صحيحًا
------------------	--------------	--------------	---------------

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

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

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

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

4 الشكل الرباعي الذي جميع أضلعه متساوية في الطول هو

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

5 قياس الزاوية المنفرجة قياس الزاوية القائمة .

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

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

هو التمثيل البياني

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

7 الشعاع AB يعبر عنها بالرمز

\overline{AB}	\vec{AB}	\overleftrightarrow{AB}	AB
-----------------	------------	---------------------------	----

8 المستقيمان اللذان لا يتقاطعان أبدًا هما 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 استخدم المنقلة لرسم زاوية قياسها 90°

.....

2 رتب الكسور الاعتيادية التالية ترتيبًا تصاعديًا :

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

الترتيب تصاعديًا :

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

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

.....

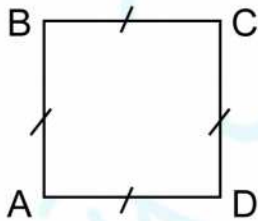
4 عبوتان لزيت الزيتون تحتوى الأولى على $\frac{7}{10}$ لتر، وتحتوى الثانية على 0.25 لتر ، أى العبوتين

تحتوى على كمية زيت أكبر؟ ولماذا ؟

.....

5 أوجد الناتج :

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



6 فى الشكل المقابل :

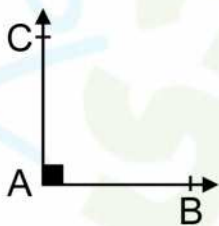
الشكل ABCD يسمى

عدد خطوط التماثل =

7 فى الشكل المقابل :

(1) رأس الزاوية هى

(2) نوع الزاوية تكون



4

20
25



الرياضيات

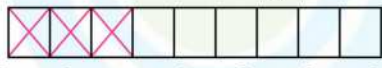
المصف الرابع الابتدائي

الإجابات النموذجية

Kafr Elnada
قطر الندى



إجابة الاختبار الأول

- 1 1 5 1 2 1 2
2 7 6
3 0.03 4 جزء من مائة 5 الأعمدة المزدوجة
8 360 9 \overrightarrow{XY}
2 $3\frac{1}{3}$ كعكة 3 120 م
1 لتر من الماء $\frac{95}{100}$
2 $\frac{6}{9}$
4 
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 $\frac{1}{8}, \frac{4}{8}, \frac{5}{8}, \frac{7}{8}, \frac{8}{8}$ الترتيب تصاعدياً
7 مثلث متساوي الأضلاع، مثلث حاد الزوايا



إجابة الاختبار الثاني

- 1 1 0.7 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 (2) منفرجة
2 $\frac{3}{9}, \frac{3}{8}, \frac{3}{7}, \frac{3}{5}$ الترتيب تصاعدياً 3 2,250 مليلتر
4 6 كعكات 5 6 قطع فاكهة 6 حادة،
7 $2\frac{1}{2}$ كعكة



إجابة الاختبار الثالث

- 1 1 1 كسراً غير فعلياً 2 3
6 بالأعمدة المزدوجة 7 \overrightarrow{AB} 8 المتوازيان 9 الخط المستقيم
2 $\frac{3}{8}, \frac{1}{2}, \frac{6}{8}, \frac{8}{8}, \frac{11}{8}$ الترتيب تصاعدياً
3 1 لتر
4 العبوة الأولى هي الأكبر لأن $0.25 < \frac{7}{10}$
6 مربع، 4
7 A (1) 2 قائمة

