



الدرسة  
الوطنية الأرثوذكسية  
الشميساني

The National  
Orthodox School  
Shmaisani

المرحلة الأساسية للصفوف (4- 5)  
الفصل الدراسي الأول 2021 - 2022  
اجابة نموذجية

المادة : رياضيات

الاسم : **اجابة نموذجية كتاب التمارين**

التاريخ : / /


الصف : الرابع ( أ + ب )

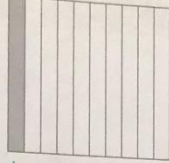
كتاب التمارين

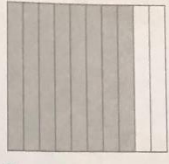
صفحة 12

الوحدة 7: الكسور العشرية

أكتب الكسور العادي والكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل في كل مما يأتي:

1   
 $\frac{2}{10} = 0.2$

2   
 $\frac{1}{10} = 0.1$

3   
 $\frac{8}{10} = 0.8$

أكتب كل كسر عادي مما يأتي على صورة كسر عشري، وأمثله على خط الأعداد:

4  $\frac{3}{10} = 0.3$

5  $\frac{9}{10} = 0.9$

6  $\frac{1}{10} = 0.1$

أكتب كل كسر عشري مما يأتي على صورة كسر عادي، وأمثله على خط الأعداد:

7  $0.2 = \frac{2}{10}$

8  $0.8 \Rightarrow \frac{8}{10}$

9  $0.7 \Rightarrow \frac{7}{10}$

Accredited by



Cambridge Assessment  
International Education  
Cambridge International School

edexcel

CIS  
COUNCIL OF  
INTERNATIONAL  
SCHOOLS



معتمدة من

## صفحة 13

أحدد القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط في كل مما يأتي:

1)  $0.\underline{3}3 \Rightarrow 0.3$       2)  $0.7\underline{4} \Rightarrow 0.04$       3)  $0.1\underline{9} \Rightarrow 0.09$

كتاب التقاربات

4)  $0.26$       26 جزء من مئة  
 $0.2 + 0.06$

5)  $0.13$       13 جزء من مئة  
 $0.1 + 0.03$

6)  $0.85$       85 جزء من مئة  
 $0.8 + 0.05$

7)  $\frac{35}{100} = 0.35$

## صفحة 14

اكتب كل عدد كسري مما يأتي على صورة عدد عشري:

1  $2\frac{97}{100} = 2.97$

2  $46\frac{15}{100} = 46.15$

3  $13\frac{2}{100} = 13.02$

م 14

4) 1.43 . اجمع و 43 من مئة

$$1 + \frac{4}{10} + \frac{3}{100}$$

5) 546.18 . اجمع و 18 من مئة

$$500 + 40 + 6 + 0.1 + 0.08$$

6) 58.26 . اجمع و 26 من مئة

$$50 + 8 + 0.2 + 0.06$$

أكمل الفراغ في كل مما يأتي:

13  $2.75 = 2 + 0.7 + 0.05$

14  $7.25 = 7 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100}$

## صفحة 15

أحوّل الأعداد العشرية الآتية إلى أعداد كسرية في أبسط صورة:

$$1 \quad 95.1 = 95 \frac{1}{10}$$

$$2 \quad 12.5 = 12 \frac{5 \div 5}{10 \div 5} = 12 \frac{1}{2} \quad 3 \quad 74.6 = 74 \frac{6 \div 2}{10 \div 2} = 74 \frac{3}{5}$$

أحوّل الأعداد الكسرية الآتية إلى أعداد عشرية:

$$4 \quad 2 \frac{17 \times 2}{50 \times 2} = 2 \frac{34}{100} = 2.34$$

$$5 \quad 6 \frac{7 \times 5}{20 \times 5} = 6 \frac{35}{100} = 6.35$$

$$6 \quad 8 \frac{36}{100} = 8.36$$

$$7 \quad 8 \frac{4 \times 2}{5 \times 2} = 8 \frac{8}{10} = 8.8$$

$$8 \quad 1 \frac{9}{10} = 1.9$$

$$9 \quad 7 \frac{3 \times 25}{4 \times 25} = 7 \frac{75}{100} = 7.75$$

10 قاس مهندس ميكانيكي سُمك قطعة حديد فوجده 1.2 cm، ما الكسر العادي الذي يُمثل سُمك قطعة الحديد في

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

أبسط صورة؟

## صفحة 16


الوحدة 7: الكسور العشرية


أعبر عن النقود في كل مما يأتي بالكسور العادية والكسور العشرية:

1   $\frac{85}{100} = 0.85$

2   $\frac{40}{100} = 0.4$

أعبر عن النقود في كل مما يأتي بالأعداد الكسرية والأعداد العشرية:

3   $1 \frac{1 \times 25}{4 \times 25} = 1 \frac{25}{100} = 1.25$

4   $4 \frac{60}{100} = 4.60 = 4.6$

5 يملك محمد 65 دينارًا و 45 قرشًا. أعبر عما يملكه على صورة عدد عشري وعدد كسري في أبسط صورة.

$$65 \frac{45 \div 5}{100 \div 5} \Rightarrow 65 \frac{9}{20} \Leftarrow 65.45$$

## صفحة 17

الوحدة 7: الكسور العشرية

أضع الرمز (=, <, >) في □؛ لتصبح العبارة صحيحة:

1  $21.76 > 7.04$

2  $15.01 < 15.78$

3  $20.09 < 20.57$

4 أرتب الأعداد الآتية تصاعدياً:

③ 1.42 , ① 1.35 , ⑤ 1.47 , ④ 1.43 , ② 1.39

5 أرتب الأعداد الآتية تنازلياً:

② 3.53 , ⑤ 2.79 , ④ 2.83 , ① 3.88 , ③ 2.94

أكتب عدداً عشرياً في الفراغ؛ لتصبح الجملة صحيحة: *يوجد حلول كثيرة*

6  $1.6 > 1.45$

7  $7.8 = 7.80$

8  $29.20 > 29.1$

9  $4.5 > 4.42$

10 في إحدى مسابقات رمي الرمح، كانت الرميات التي حققتها مجموعة من المتسابقين كما في الجدول الآتي، أرتب

النتائج تصاعدياً.

| المُتسابقون | حسام  | عادل  | مُصعب | عماد  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|
| المسافة (m) | 19.85 | 20.25 | 19.41 | 19.58 |

أضع (✓) إذا كانت المقارنة صحيحة، و (X) إذا كانت غير صحيحة في ما يأتي:

11  $7.97 > 74.7$  (X)

12  $1.24 < 1.42$  (✓)

13  $58.64 > 48.64$  (✓)

14  $138.5 < 13.87$  (X)

## تَقْرِيبُ الأَعْدَادِ العَشْرِيَّةِ

7

## الدَّرْسُ

أَقْرَبُ كُلًّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ:

1  $4.71 \Rightarrow 4.7$

2  $8.99 \Rightarrow 9$

3  $12.49 \Rightarrow 12.5$

الوَحْدَةُ 7: الكُسُورُ العَشْرِيَّةُ

4 قاسَ طَلَبَةٌ فِي الصَّفِّ الرَّابِعِ أَطْوَالَ 4 خَنَافِسَ. عِنْدَ تَقْرِيبِ الأَطْوَالِ إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ، أَيُّ الخَنَافِسِ لَهَا طَوَّلٌ يَقْرَبُ إِلَى 1.5 cm؟ إِلَى 1.8 cm؟

| الطَّوْلُ       | الخُنْفُسَاءُ |
|-----------------|---------------|
| $1.8 = 1.84$ cm | أ             |
| $1.5 = 1.45$ cm | ب             |
| $1.6 = 1.55$ cm | ج             |
| $1.7 = 1.73$ cm | د             |

يَقَعُ كُلُّ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ بَيْنَ عَدَدَيْنِ كُليِّينَ، أَكْتُبُهُمَا وَأَحْوَطُ الأَقْرَبَ إِلَى الكُسْرِ العَشْرِيِّ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

5  $16 \Rightarrow 16.37$

17

6

5

6  $5.61 \Rightarrow 6$

7

3

7  $3.05 \Rightarrow 3$

4

8 أَقْرَبُ كُلًّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى أَقْرَبِ عَدَدٍ كُليٍّ. أَكْتُبْ نَاتِجَ التَّقْرِيبِ أَسْفَلَ خَطِّ الأَعْدَادِ.

