

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



مدرسة التميز النموذجية

الملف أوراق عمل تقويمية

موقع المناهج  $\leftrightarrow$  ملفات الكويت التعليمية  $\leftrightarrow$  الصف السادس  $\leftrightarrow$  رياضيات  $\leftrightarrow$  الفصل الأول

روابط موقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

الكفايات العامة والخاصة في مادة الرياضيات

1

العامل المشترك الأكبر في مادة الرياضيات

2

بنك اسئلة مهم في مادة الرياضيات

3

درس الأسس في مادة الرياضيات

4

بند 2 منهج كفايات في مادة الرياضيات

5



مدرسة التميز النموذجية  
قسم الرياضيات  
المرحلة المتوسطة

## أرواق عمل الامتحان التقويمي الثاني

للصف السادس  
العام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦  
الفصل الدراسي الأول

## ٣ - ٣ تخليل العدد إلى عوامله الأولية

١ أيٌ من الأعداد الآتية عدد أولي وأيها غير أولي؟ ولماذا؟

٥٠ ج

٣٧ ب

١٥ أ

٣٩ و

٢٣ هـ

٥١ د

٢ استخدم الأسس لكتابه عملية التخليل إلى عوامل أولية لـ كل من الأعداد الآتية:

٨١ ج

٥٦ ب

٣٢ أ

## ٧ - ٣ ربط الكسور الاعتيادية بالكسور العشرية

٣ أكتب كلاً ممّا يلي في الصورة الاعتيادية في أبسط صورة:

٨,٦ ج

٠,١٥ ب

٠,٩ أ

٤ أكتب في الصورة العشرية كلاً ممّا يلي :

$\frac{1}{8}$  ب

$\frac{3}{5}$  أ

$\frac{3}{50}$  د

$\frac{1}{4}$  ج

### ٩ - ٣ مُقارنة وترتيب الكسور العشرية والكسور الاعتيادية

٥ قارن، ثم اكتب < أو > أو = مكان الفراغ :

$$\frac{5}{8} \bigcirc \frac{5}{12}$$

$$\frac{1}{3} \bigcirc \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4} \bigcirc \frac{3}{4}$$

$$\frac{10}{16} \bigcirc \frac{5}{8}$$

$$\frac{2}{3} \bigcirc \frac{7}{9}$$

$$0,8 \bigcirc \frac{4}{5}$$

٧ رتب الكسور الآتية ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, 0,5, \frac{1}{5}$$

٨ رتب الكسور الآتية ترتيباً تصاعدياً :

$$0,5, 0,32, \frac{1}{5}, 0,4$$

### ٤ - جمجم الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة

٩ أوجد ناتج كل مما يلي في أبسط صورة .

$$\frac{4}{15} + \frac{6}{15} = \frac{2}{5} + \frac{1}{3} \quad \text{ب}$$

$$1 - \frac{14}{15} =$$

$$\frac{7}{35} + \frac{1}{35} = \frac{1}{5} + \frac{2}{7} \quad \text{ج}$$

$$\frac{17}{35} =$$

$$\frac{1}{16} + \frac{112}{16} = \frac{1}{16} + 1\frac{3}{4} \quad \text{د}$$

$$1\frac{13}{16} =$$

$$5\frac{35}{40} + 1\frac{24}{40} = 5\frac{7}{8} + 1\frac{3}{5} \quad \text{ج}$$

$$7\frac{19}{40} = 6\frac{59}{40} =$$

## ثانية: البنود المفهوضة

في البنود (١١-١) ظلل  إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل  إذا كانت العبارة غير صحيحة :

<input type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> ١	$3,25 = \frac{13}{4}$ <span style="color: green;">١</span>
<input type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> ١	$\frac{4}{5} = 0,6$ <span style="color: green;">٢</span>
<input type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> ١	$7,125 = 7\frac{1}{8}$ <span style="color: green;">٢</span>
<input type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> ١	$\frac{3}{4} < \frac{9}{12}$ <span style="color: green;">٤</span>
<input type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> ١	إذا كانت ٣٦ في صورة عوامل أولية تساوي $s \times s \times s \times s$ ، فإن $s = 3, 2$ . <span style="color: green;">٥</span>
<input type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> ١	$3 = 1\frac{9}{11} + 2\frac{2}{11}$ <span style="color: green;">٦</span>

في البنود (٢٣-١٢) لكل بند أربعة احتمارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :

العدد الأولي فيما يلي هو :

٢٧  ٥

٣٥  ج

١٣  ب

٤٩  ١

$\frac{3}{4}$  في صورة عدد عشري :

٢,٧٥  ٥

٢,٣٤  ج

٢,٢٥  ب

٠,٧٥  ١

٨

١٥  ٥

١٢  ج

٨  ب

٦  ١

$$= \frac{2}{5} + \frac{1}{3}$$

$\frac{3}{10}$   ٥

$\frac{13}{21}$   ج

$\frac{2}{21}$   ب

$\frac{1}{4}$   ١

٩

العدد الذي له أكبر عدد من العوامل فيما يلي هو :

$\frac{4}{10}$   ٥

$\frac{1}{5}$   ج

$\frac{2}{5}$   ب

$\frac{3}{5}$   ١

١١

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

## الإجابات

### تحليل العدد إلى عوامله الأولية

٣ - ٣

١ أيٌ من الأعداد الآتية عددٌ أولٌ وأيُّها غيرُ أولٌ؟ ولماذا؟

٥٠ ليس أولى لأن له أكثر من عاملين

٣٧ أولى لأن له عاملين فقط

١٥ ليس أولى لأن له أكثر من عاملين

٣٩ ليس أولى لأن له أكثر من عاملين

٢٣ أولى لأن له عاملين فقط

٥١ ليس أولى لأن له أكثر من عاملين

٢ استخدِم الأسس لكتابَة عَمَلَيَّة التَّحْلِيلِ إِلَى عَوَامِلْ أَوَّلَيَّةٍ لِكُلِّ مِنَ الْأَعْدَادِ الْأَتِيَّةِ :

٨١ ج

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 = 3^4$$

ب

$$7 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^3 \times 7 = 56$$

أ

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^5 = 32$$

### ربط الكسور الأعترادية بالكسور العشرية

٧ - ٣

٣ أكتب كُلًا مِمَّا يَلِي فِي الصُّورَةِ الْأَعْتِيَادِيَّةِ فِي أَبْسَطِ صُورَةِ :

$$8 \frac{2}{3} = 8, \bar{6}$$

$$\frac{3}{20} = 0,15$$

$$\frac{9}{10} = 0,9$$

٤ أكتب في الصورة العشرية كُلًا مِمَّا يَلِي :

$$0,125 = \frac{1}{8}$$

$$0,6 = \frac{3}{5}$$

$$4,06 = 4 \frac{3}{5}$$

$$6,25 = 6 \frac{1}{4}$$

### ٩ - ٣ مُقارنة وترتيب الكسور العشرية والكسور الاعتيادية

٥ قارن، ثم أكتب < أو > أو = مكان الفراغ:

$$\frac{5}{8} > \frac{5}{12} \quad \text{ج}$$

$$\frac{1}{3} < \frac{1}{2} \quad \text{ب}$$

$$\frac{1}{4} < \frac{2}{4} \quad \text{إ}$$

$$\frac{10}{16} = \frac{5}{8} \quad \text{و}$$

$$\frac{2}{3} < \frac{7}{9} \quad \text{هـ}$$

$$0,8 = \frac{4}{5} \quad \text{دـ}$$

٦ رتب الكسور الآتية ترتيباً تصاعدياً:

$$\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, 0,5, \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{2} = 0,5$$

$$0,5, 0,32, \frac{1}{5}$$

$$0,2 = \frac{1}{5}$$

الترتيب التصاعدي:  $\frac{1}{5}, 0,2, 0,32, 0,4, 0,5$

الترتيب التنازلي:  $0,5, 0,4, 0,32, 0,2, \frac{1}{5}$

### ٤ - جمجم الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة

٨ أوجِدْ ناتِجَ كُلِّ مِمَّا يَلِي فِي أَبْسَطِ صُورَةٍ.

$$\frac{4}{15} + \frac{6}{15} = \frac{2}{5} + \frac{1}{3} \quad \text{بـ}$$

$$1, \frac{14}{15} =$$

$$\frac{7}{35} + \frac{1}{35} = \frac{1}{5} + \frac{2}{7} \quad \text{إـ}$$

$$\frac{17}{35} =$$

$$\frac{1}{16} + 1\frac{12}{16} = \frac{1}{16} + 1\frac{3}{4} \quad \text{جـ}$$

$$1\frac{13}{16} =$$

$$5\frac{35}{40} + 1\frac{24}{40} = 5\frac{7}{8} + 1\frac{3}{4} \quad \text{جـ}$$

$$7\frac{19}{40} = 6\frac{59}{40} =$$

## ثانيًا: البنود المفهوضة

في البنود (١١-١) ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

<input type="checkbox"/> ب	<input checked="" type="checkbox"/> أ	$3,20 = \frac{12}{4}$	١
<input checked="" type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> أ	$\frac{4}{5} = 0,6$	٢
<input type="checkbox"/> ب	<input checked="" type="checkbox"/> أ	$7,120 = 7\frac{1}{8}$	٣
<input checked="" type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> أ	$\frac{3}{4} < \frac{9}{12}$	٤
<input type="checkbox"/> ب	<input checked="" type="checkbox"/> أ	إذا كانت ٣٦ في صورة عوامل أولية تساوي $s \times s \times s \times s$ ، فإن قيم كل من $s$ ، $s$ هي ٣ ، ٢ .	٥
<input checked="" type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> أ	$3 = 1\frac{9}{11} + 2\frac{2}{11}$	٦

في البنود (٢٣-١٢) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :

العدد الأولي فيما يلي هو :

٢٧	٥	٣٥	ج	١٣	ب	٤٩	أ
٢,٧٥	٨	٢,٣٤	ج	٢,٢٥	ب	٠,٧٥	أ

$\frac{3}{4}$  في صورة عدد عشري :

١٥	٥	١٢	ج	٨	ب	٦	أ
$\frac{3}{10}$	د	$\frac{13}{21}$	ج	$\frac{2}{21}$	ب	$\frac{1}{4}$	أ

العدد الذي له أكبر عدد من العوامل فيما يلي هو :

$\frac{2}{7} + \frac{1}{3}$	١٠	$\frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{2}{5}$	١١
$\frac{4}{10}$	د	$\frac{1}{10}$	ج
$\frac{2}{10}$	ب	$\frac{3}{10}$	أ