

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



مدرسة التميز النموذجية

الملف أوراق عمل تقويمية

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الأول

روابط مواقع 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 الأس في مادة الرياضيات](#)

4

[بند 2 6منهج كفايات في مادة الرياضيات](#)

5



مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

أوراق عمل الامتحان التقويمي الثاني

للمصف السادس
العام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦ م
الفصل الدراسي الأول

تَحْلِيلُ الْعَدَدِ إِلَى عَوَامِلِهِ الْأَوَّلِيَّةِ

٣ - ٣

١ أَيُّ مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ عَدَدٌ أَوَّلِيٌّ وَأَيُّهَا غَيْرُ أَوَّلِيٍّ ؟ وَلِمَاذَا ؟

١٥ (أ)	٣٧ (ب)	٥٠ (ج)
٥١ (د)	٢٣ (هـ)	٣٩ (و)

٢ اسْتَخْدِمِ الْأُسَّ لِكِتَابَةِ عَمَلِيَّةِ التَّحْلِيلِ إِلَى عَوَامِلِ أَوَّلِيَّةٍ لِكُلِّ مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ :

٣٢ (أ)	٥٦ (ب)	٨١ (ج)
--------	--------	--------

رَبِّطِ الْكُسُورَ الْإِعْتِيَادِيَّةَ بِالْكَسُورِ الْعَشْرِيَّةِ

٧ - ٣

٣ اُكْتُبْ كُلًّا مِمَّا يَلِي فِي الصُّورَةِ الْإِعْتِيَادِيَّةِ فِي أَبْسَطِ صُورَةٍ :

٠,٩ (أ)	٠,١٥ (ب)	٨,٦ (ج)
---------	----------	---------

٤ اُكْتُبْ فِي الصُّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ كُلًّا مِمَّا يَلِي :

$\frac{3}{5}$ (أ)	$\frac{1}{8}$ (ب)
$6\frac{1}{4}$ (ج)	$4\frac{3}{50}$ (د)

مَقَارَنَةٌ وَتَرْتِيبُ الْكُسُورِ الْعَشَرِيَّةِ وَالْكَسُورِ الْإِغْتِيَادِيَّةِ

٩ - ٣

٥ قَارِنْ، ثُمَّ اكْتُبْ < أَوْ > أَوْ = مَكَانَ الْفَرَاغِ :

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

$$\frac{5}{12} \text{ (ج) }$$

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

$$\frac{1}{2} \text{ (ب) }$$

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

$$\frac{3}{4} \text{ (أ) }$$

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

$$\frac{5}{8} \text{ (و) }$$

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

$$\frac{7}{9} \text{ (هـ) }$$

$$0,8 \bigcirc$$

$$\frac{4}{5} \text{ (د) }$$

٧ رَتِّبِ الْكُسُورَ الْآتِيَةَ تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًّا :

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

٦ رَتِّبِ الْكُسُورَ الْآتِيَةَ تَرْتِيبًا تَصَاعُديًّا :

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

جَمْعُ الْكُسُورِ وَالْأَعْدَادِ الْكَسْرِيَّةِ ذَاتِ الْمَقَامَاتِ الْمُخْتَلِفَةِ

٢ - ٤

٨ أَوْجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَلِي فِي أَبْسَطِ صُورَةٍ .

$$\frac{4}{10} + \frac{6}{10} = \frac{4}{5} + \frac{6}{5} \text{ (ب) }$$

$$10 \cdot \frac{14}{10} =$$

$$\frac{7}{30} + \frac{10}{30} = \frac{1}{5} + \frac{2}{3} \text{ (أ) }$$

$$\frac{17}{30} =$$

$$\frac{1}{16} + \frac{11}{16} = \frac{1}{16} + \frac{3}{4} \text{ (د) }$$

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

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

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

ثانيًا: البنود الموضوعية

في البنود (١-١١) ظلّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	$\frac{12}{4} = 3,25$	[أ]	[ب]
٢	$\frac{4}{5} = 0,6$	[أ]	[ب]
٣	$7,125 = 7\frac{1}{8}$	[أ]	[ب]
٤	$\frac{3}{4} < \frac{9}{12}$	[أ]	[ب]
٥	إذا كانت ٣٦ في صورة عوامل أولية تساوي س × س × ص × ص ، فإنّ قيم كل من س ، ص هي ٢ ، ٣ .	[أ]	[ب]
٦	$3 = 1\frac{9}{11} + 2\frac{2}{11}$	[أ]	[ب]

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

٧ العدد الأولي فيما يلي هو :

[د] ٢٧

[ج] ٣٥

[ب] ١٣

[أ] ٤٩

٨ $2\frac{3}{4}$ في صورة عدد عشري :

[د] ٢,٧٥

[ج] ٢,٣٤

[ب] ٢,٢٥

[أ] ٠,٧٥

٩ العدد الذي له أكبر عدد من العوامل فيما يلي هو :

[د] ١٥

[ج] ١٢

[ب] ٨

[أ] ٦

١٠ $= \frac{2}{5} + \frac{1}{3}$

[د] $\frac{3}{10}$

[ج] $\frac{12}{21}$

[ب] $\frac{2}{21}$

[أ] $\frac{1}{4}$

١١ $= \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{2}{5}$

[د] $\frac{4}{10}$

[ج] $\frac{1}{5}$

[ب] $\frac{2}{5}$

[أ] $\frac{3}{5}$

الإجابات

تَحْلِيلِ الْعَدَدِ إِلَى عَوَامِلِهِ الْأَوَّلِيَّةِ

٣ - ٣

١ أَيُّ مِنَ الْأَعْدَادِ الْأَتِيَّةِ عَدَدٌ أَوَّلِيٌّ وَأَيُّهَا غَيْرُ أَوَّلِيٍّ ؟ وَلِمَاذَا ؟

١٥ (أ) ليس أولي لأن له أكثر من عاملين	٣٧ (ب) أولي لأن له عاملين فقط	٥٠ (ج) ليس أولي لأن له أكثر من عاملين
٥١ (د) ليس أولي لأن له أكثر من عاملين	٢٣ (هـ) أولي لأن له عاملين فقط	٣٩ (و) ليس أولي لأن له أكثر من عاملين

٢ اسْتَخْدِمِ الْأُسَّ لِكِتَابَةِ عَمَلِيَّةِ التَّحْلِيلِ إِلَى عَوَامِلِ أَوَّلِيَّةٍ لِكُلِّ مِنَ الْأَعْدَادِ الْأَتِيَّةِ :

٣٢ (أ)	٥٦ (ب)	٨١ (ج)
$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$ $2^5 = 32$	$7 \times 2 \times 2 \times 2 = 56$ $2^3 = 8$	$3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$ $3^4 = 81$

رَبْطُ الْكُسُورِ الْإِعْتِيَادِيَّةِ بِالْكَسْرِ الْعَشْرِيَّةِ

٧ - ٣

٣ أَكْتُبْ كُلًّا مِمَّا يَلِي فِي الصُّورَةِ الْإِعْتِيَادِيَّةِ فِي أَيْسَرِ صُورَةٍ :

$\frac{9}{10} = 0,9$ (أ)	$\frac{3}{20} = 0,15$ (ب)	$8 \frac{2}{3} = 8,6$ (ج)
--------------------------	---------------------------	---------------------------

٤ أَكْتُبْ فِي الصُّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ كُلًّا مِمَّا يَلِي :

$0,6 = \frac{3}{5}$ (أ)	$0,125 = \frac{1}{8}$ (ب)
$6,25 = 6 \frac{1}{4}$ (ج)	$4,06 = 4 \frac{3}{50}$ (د)

مَقَارَنَةٌ وَتَرْتِيبُ الْكُسُورِ الْعَشَرِيَّةِ وَالْكَسُورِ الْإِغْتِيَادِيَّةِ

٣ - ٩

٥ قَارِنْ، ثُمَّ اكْتُبْ < أَوْ > أَوْ = مَكَانَ الْفَرَاغِ:

$\frac{5}{8} > \frac{5}{12}$ (ج)	$\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$ (ب)	$\frac{1}{4} < \frac{3}{4}$ (أ)
$\frac{10}{16} = \frac{5}{8}$ (و)	$\frac{2}{3} < \frac{7}{9}$ (هـ)	$0,8 = \frac{4}{5}$ (د)

٧ رَتِّبِ الْكُسُورَ الْآتِيَةَ تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًّا:

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

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

الترتيب التنازلي: $\frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}, 0,5$

٦ رَتِّبِ الْكُسُورَ الْآتِيَةَ تَرْتِيبًا تَصَاعُدِيًّا:

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

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

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

جَمْعُ الْكُسُورِ وَالْأَعْدَادِ الْكُسْرِيَّةِ ذَاتِ الْمَقَامَاتِ الْمُخْتَلِفَةِ

٤ - ٢

٨ أَوْجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَلِي فِي أَبْسَطِ صُورَةٍ.

$$4\frac{9}{10} + 6\frac{5}{10} = 4\frac{2}{5} + 6\frac{1}{3}$$

$$10\frac{14}{10} =$$

$$\frac{7}{30} + \frac{10}{30} = \frac{1}{5} + \frac{2}{7}$$

$$\frac{17}{30} =$$

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

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

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

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

ثانيًا: البُنودُ المَوْضوعيَّةُ

في البُنود (١١-١) ظلَّل [أ] إذا كانتِ العبارةُ صحيحةً ، وظلَّل [ب] إذا كانتِ العبارةُ غيرَ صحيحةٍ :

١	$\frac{13}{4} = 3,25$	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب
٢	$\frac{4}{5} = 0,6$	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب
٣	$7,125 = 7\frac{1}{8}$	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب
٤	$\frac{3}{4} < \frac{9}{12}$	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب
٥	إذا كانت ٣٦ في صورةِ عَواملٍ أَوَّلِيَّةٍ تُساوي س × س × ص × ص ، فإنَّ قِيَمَ كُلِّ مِنْ س ، ص هي ٢ ، ٣ .	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب
٦	$3 = 1\frac{9}{11} + 2\frac{2}{11}$	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب

في البُنود (١٢-٢٣) لِكُلِّ بِنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِيَارَاتٍ ، واجِدْ فَقَطْ مِنْهَا صَحِيحُ ، ظلَّل الإجابةَ الصَّحيحةَ :

٧ العَدَدُ الأَوَّلِيُّ فيما يلي هو :

٤٩ ☐ أ ١٣ ☐ ب ٣٥ ☐ ج ٢٧ ☐ د

٨ $2\frac{3}{4}$ في صورةِ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ :

٠,٧٥ ☐ أ ٢,٢٥ ☐ ب ٢,٣٤ ☐ ج ٢,٧٥ ☐ د

٩ العَدَدُ الَّذِي لَهُ أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ الْعَوَامِلِ فيما يلي هو :

٦ ☐ أ ٨ ☐ ب ١٢ ☐ ج ١٥ ☐ د

١٠ $= \frac{2}{7} + \frac{1}{3}$

$\frac{1}{4}$ ☐ أ $\frac{2}{11}$ ☐ ب $\frac{13}{21}$ ☐ ج $\frac{3}{10}$ ☐ د

١١ $= \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{2}{5}$

$\frac{3}{5}$ ☐ أ $\frac{2}{5}$ ☐ ب $\frac{1}{5}$ ☐ ج $\frac{4}{10}$ ☐ د