6

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني

الرياضيات

الصفّ السادس

الفصل الدراسي الأوّل ـ القسم الثاني

بنود الاختبار التقويمي الثاني

(٣ – ٣) ، (٣ – ٧) ، (٣ – ٩) ، (٤ – ٢)

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٥ ـ ٢٠٢٦ م

المصدر كتاب الرياضيات - وزارة التربية - ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

(٣ – ٣) تحليل العدد إلى عوامله الأولية

اِسْتَخْدِمِ الْأُسَّ لِكِتابَةِ عَمَلِيَّةِ التَّحْليلِ إلى عَوامِلَ أَوَّلِيَّةٍ لِكُلٍّ مِنَ الْأَعْدادِ الْآتِيَةِ :

٣٢	٤٤	٧٢
١٤٠	٨١	٥٦

أَوْجِدْ قيمَةَ كُلٍّ مِمّا يَلي :

$١٢^{٢}$ = ... $٤^{٣}$ = ...

حَلِّلِ الْأَعْدادَ التّالِيَةَ إلى عَوامِلِها الْأَوَّلِيَّةِ ، ثُمَّ اكْتُبِ النّاتِجَ في الصّورَةِ الْأُسِّيَّةِ :

٦٣	١٢٠	٢٢٥ .....
.....	.....	.....

لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلْ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

$١٠ \times ١٠ \times ١٠ \times ١٠ =$

أ) ١٠×٤ ب) $١٠^{٤}$ ج) $١٠^{٤}$ د) ١٠٠

$٤٠ =$

أ) ٢×٥^{٣} ب) ٥×٢^{٣} ج) $٢^{٣} \times ٥^{٣}$ د) ٢×٣^{٥}

الْعَدَدُ الْأَوَّلِيُّ فيما يَلي هُوَ :

أ) ٤٩ ب) ١٣ ج) ٣٥ د) ٢٧

(٣ – ٧) ربط الكسور الاعتيادية بالكسور العشرية

نَسْتَخْدِمُ الرَّمْزَ $٠,\overline{٣}$ لِنُعَبِّرَ عَنْ ٠,٣٣٣٣٣٣٣

بِالتّالي : $\frac{١}{٣} = ٠,\overline{٣}$ وَنَقْرَأُ ٣ أَجْزاءٍ مِنْ عَشَرَةٍ دَوْرِيًّا .

يُمْكِنُكَ دَوْمًا كِتابَةُ الْكَسْرِ الْعَشْرِيِّ في صورَةِ كَسْرٍ مُسْتَخْدِمًا ما تَعَلَّمْتَهُ حَوْلَ الْقيمَةِ الْمَكانِيَّةِ .

$\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{١٠} = ٠,٦$

اُكْتُبْ في الصّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ كُلًّا مِمّا يَلي :

$\frac{٣}{٥}$ .....

.....

.....

$\frac{١}{٨}$ .....

.....

.....

$٦\frac{١}{٤}$ .....

.....

.....

$٤\frac{٣}{٥٠}$ .....

.....

.....

اُكْتُبْ في الصّورَةِ الِاعْتِيادِيَّةِ في أَبْسَطِ صورَةٍ كُلًّا مِمّا يَلي :

٠,٤ .....

.....

.....

$٤,\overline{٣}$ .....

.....

.....

٠,٥٥ .....

.....

.....

٧,١٢ .....

.....

.....

أُكْتُبْ في صورَةِ كَسْرٍ اعْتِيادِيٍّ في أبْسَطِ صورَةٍ :

٠,٠٤ = ... | ٠,١٢٥ = ...

أُكْتُبِ الصّورَةَ الْعَشْرِيَّةَ لِكُلِّ كَسْرٍ اعْتِيادِيٍّ مِمّا يَلي :

$\frac{١}{٢٠}$ = ... | $\frac{٧}{٥٠}$ = ...

$\frac{١}{٤}$ = ... | $\frac{٣}{٨}$ = ...

ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً ، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

$\frac{١٣}{٤}$ = ٣,٢٥	[أ]	[ب]
٠,٦ = $\frac{٤}{٥}$	[أ]	[ب]

لِكُلِّ بَنْدٍ أرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلْ الْإجابَةَ الصَّحيحَةَ :

$٢\frac{٣}{٤}$ في صورَةِ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ :

[أ] ٠,٧٥ [ب] ٢,٢٥ [ج] ٢,٣٤ [د] ٢,٧٥

.....

$٤\frac{٢}{٣}$ في صورَةِ كَسْرٍ مُرَكَّبٍ :

[أ] $\frac{١٠}{٣}$ [ب] $\frac{١١}{٣}$ [ج] $\frac{١٤}{٣}$ [د] $\frac{٣}{١٤}$

.....

أيٌّ مِنَ الْكُسورِ الْآتِيَةِ في أبْسَطِ صورَةٍ ؟

[أ] $\frac{٣}{٩}$ [ب] $\frac{٩}{١٢}$ [ج] $\frac{٧}{١٤}$ [د] $\frac{٥}{٨}$

(٣ – ٩) مقارنة و ترتيب الكسور العشرية و الكسور الاعتيادية

رَبْطُ أفْكارٍ : تَسْتَطيعُ اسْتِخْدامَ مَهاراتِكَ في تَحْديدِ الْمَقامِ الْمُشْتَرَكِ الْأَصْغَرِ لِكَسْرَيْنِ مِنْ خِلالِ إيجادِ الْمُضاعَفِ الْمُشْتَرَكِ الْأَصْغَرِ لِكِلا الْمَقامَيْنِ .

قارِنْ ، ثُمَّ اكْتُبْ > أوْ < أوْ = مَكانَ الْفَراغِ :

$\frac{٣}{٤}$ ◯ $\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٢}$ ◯ $\frac{١}{٣}$	$\frac{٥}{١٢}$ ◯ $\frac{٥}{٨}$
$\frac{٤}{٥}$ ◯ ٠,٨	$\frac{٧}{٩}$ ◯ $\frac{٢}{٣}$	$\frac{٥}{٨}$ ◯ $\frac{١٠}{١٦}$

رَتِّبِ الْكُسورَ التّالِيَةَ تَصاعُدِيًّا :

$\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{١}{٦}$	$\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١١}{١٠}$	$\frac{١}{٢}$ ، ٠,١٢٥ ، $\frac{١}{٣}$
.....	.....	.....
.....	.....	.....

٠,٤ ، $\frac{١}{٥}$ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥

.....

رَتِّبِ الْكُسورَ والْأَعْدادَ التّالِيَةَ تَنازُلِيًّا :

$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١}{٦}$	$\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٢٥ ، $\frac{١}{٢}$
.....	.....
.....	.....

$\frac{١}{٥}$ ، ٠,٥ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٣}$

.....

(٤ – ٢) جمع الكسور و الأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة

الْمَقامُ الْمُشْتَرَكُ الْأَصْغَرُ هُوَ الْمُضاعَفُ الْمُشْتَرَكُ الْأَصْغَرُ لِمَقامَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ .

أَوْجِدْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَلي في أَبْسَطِ صورَةٍ .

$\frac{٢}{٧} + \frac{١}{٥}$

.....

.....

$\frac{٥}{١١} + \frac{٣}{٨}$

.....

.....

$\frac{١}{٣} + \frac{١}{٩}$

.....

.....

$١\frac{٣}{٤} + \frac{١}{١٦}$

.....

.....

$١\frac{٣}{٥} + ٥\frac{٧}{٨}$

.....

.....

$٦\frac{١}{٣} + ٤\frac{٣}{٥}$

.....

.....

$١٢\frac{٣}{١٣} + ٧\frac{٢١}{٢٦}$

.....

.....

$٨\frac{٢}{٩} + ٣\frac{١}{٦}$

.....

.....

$٦\frac{٣}{٤} + ٢\frac{٥}{٨} + ١\frac{١}{٦}$

.....

.....

$٩\frac{٧}{١٢} + ٢\frac{١}{٦} + \frac{٢}{٣}$

.....

.....

ما الرَّقْمُ الَّذي إذا وُضِعَ في كُلٍّ مِنَ الْمُرَبَّعَيْنِ في الْعَمَلِيَّةِ الْحِسابِيَّةِ التّالِيَةِ أَصْبَحَ النّاتِجُ صَحيحًا :

$$\frac{\square}{٥} + \frac{١}{\square} = \frac{٩}{١٠}$$