



مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

مراجعة الامتحان التقويمي الأول

للسف السادس
العام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦ م
الفصل الدراسي الثاني





الفصل الدراسي الثاني
٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ م

أوراق عمل الاختبار التقويمي
الأول للصف السادس

مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

السؤال الأول :

أكمل الجدول التالي :

عِبَارَةُ الطَّرْحِ	$9^+ - (7^-)$	$2^- - (6^+)$	$14^- - (8^-)$	$10^+ - (10^+)$
عِبَارَةُ الْجَمْعِ الْمُكَافِئَةِ				

السؤال الثاني:

أوجد الناتج:

Ⓐ $9^+ - (6^-)$

Ⓑ $20^- - (4^-)$

Ⓒ $30^+ - (36^+)$

Ⓓ $0 - (6^-)$

Ⓔ $12^- - (12^-)$

Ⓚ $0 - (20^+)$

السؤال الثالث:

حل كلًا من المعادلات التالية ، ثم تحقق من صحة الإجابة :

Ⓐ $10 \times \text{س} = 100$

Ⓑ $\text{ص} \div 2 = 8$

السؤال الرابع:

حلُّ كُلِّا مِنَ الْمُعَادَلَاتِ التَّالِيَةِ :

① $24^- = 3^+ \times \text{س}$

② $70^- = (8^-) \div \text{ص}$

السؤال الخامس:

حدِّدْ مَا إِذَا كَانَ كُلُّ زَوْجٍ مِنَ النُّسَبِ التَّالِيَةِ تَكُونُ تَنَاسُبًا أَمْ لَا .

② $\frac{9}{21}, \frac{2}{8}$

① $\frac{12}{15}, \frac{4}{5}$

④ $\frac{40}{32}, \frac{10}{8}$

③ $\frac{6}{12}, \frac{2}{3}$

السؤال السادس:

إِذَا كَانَتِ النُّسَبَةُ بَيْنَ عَدَدِ مَرَّاتِ الْفَوْزِ إِلَى عَدَدِ مَرَّاتِ الْخُسَارَةِ تُسَاوِي ٥ : ٦ وَكَانَ عَدَدُ مَرَّاتِ الْخُسَارَةِ ٢٤ ، فَكَمْ عَدَدُ مَرَّاتِ الْفَوْزِ ؟

السؤال السابع:

حلُّ التَّنَاسُبِ :

① $\frac{2}{3} = \frac{ن}{15}$

| ② $\frac{1}{5} = \frac{4}{72}$

السؤال الثامن:

قَسِّمِ الْعَدَدَ ١٦٠ إِلَى عَدَدَيْنِ النُّسْبَةُ بَيْنَهُمَا ٣ : ٥

السؤال التاسع:

الْأَجْرُ الْيَوْمِيُّ الْإِجْمَالِيُّ لِثَلَاثَةِ عُمَالٍ هُوَ ٧٢ دِينَارًا مُوزَعَةً بَيْنَهُمْ بِنِسْبَةِ ٣ : ٤ : ٥ . فَمَا هُوَ الْأَجْرُ الْيَوْمِيُّ لِكُلِّ مِنْهُمْ ؟

السؤال العاشر:

في البنود (٧-١) ظلّل [١] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	المعكوس الجمعي للعَدَدِ ١٢ ⁺ هو ١٢ ⁻	[١]	[ب]
٢	إذا كان $\frac{٣}{٤} = \frac{ن}{١٥}$ ، فإن $١٢ = ن$	[١]	[ب]
٣	إذا كان $٤ \div م = ٦$ ، فإن $٢٤ = م$	[١]	[ب]
٤	إذا كان ثَمَنُ ٦ قَصَصِ ١٨ دينارًا ، فإن سَعْرَ الْقِصَّةِ الْوَاحِدَةِ يُساوي ٣ دنانير .	[١]	[ب]
٥	يُبَاعَ عَصِيرُ الْبُرْتُقَالِ إِلَى عَصِيرِ الْمَانِجَا بِنِسْبَةِ ٢ : ٣ إذا بَاعَ الْمَقْصِفُ ٢٠ عُلْبَةً عَصِيرٍ ، فَإِنَّ عَدَدَ عُلْبِ عَصِيرِ الْبُرْتُقَالِ الَّتِي بِيَعَتْ يُساوي ١٢ عُلْبَةً .	[١]	[ب]
٦	$٥^- = (٤^+)$	[١]	[ب]

في البنود (٨-١٦) لِكُلِّ بَنْدٍ اُزْبَعَةُ اخْتِيَارَاتٍ ، وَاحِدٌ فَقَطْ مِنْهَا صَحِيحٌ ، ظَلِّلِ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

٧ $٢ \times س = ١٨$ ، فإن س =

- [١] ٣٦ [ب] ٢٠ [ج] ١٨ [د] ٩

٨ قيمة ص التي تُحَقِّقُ الْمُعَادَلَةَ : $٤ \times ص = ١٢^-$ هي :

- [١] ٤٨^- [ب] ٣^- [ج] ٢ [د] ٤٨

٩ $(١٠^-) - (٤^+) =$

- [١] ١٤^- [ب] ٦^- [ج] ٧^+ [د] ١٤^+

١٠ $٥^- - (٢^+) =$

- [١] $(٢^+) + ٥^+$ [ب] $(٢^-) - ٥^+$ [ج] $(٢^-) + ٥^-$ [د] $(٢^-) - ٥^-$

١١ يَحْتَاجُ عَامِلٌ طِلَاءَ إِلَى ٣ عُلْبِ لِبْلَاءِ ٦٠ مَتْرًا مُرَبَّعًا مِنَ الْجِدَارِ ، إِذَا قَامَ بِطِلَاءِ ١٠٠ مَتْرٍ مُرَبَّعٍ ، فَإِنَّ عَدَدَ الْعُلْبِ الَّتِي يَحْتَاجُهَا يُساوي :

- [١] ٣٠ عُلْبَةً [ب] ٢٠ عُلْبَةً [ج] ٦ عُلْبِ [د] ٥ عُلْبِ

١٢ تَقُومُ مَطْبَعَةٌ بِإِنْتَاكِ وَرَقٍ فَاحِرٍ ، حَيْثُ يَبْلُغُ سُمْكُ ٨١ وَرَقَةً مُجْتَمِعَةً ٩ مم . فَإِنَّ الْمُعَادَلَةَ الَّتِي تُسَاعِدُ عَلَى إِجَابِ سُمْكِ الْوَرَقَةِ الْوَاحِدَةِ هِيَ :

- [١] $٨١ = ٩ + س$ [ب] $٩ = ٨١ \div س$ [ج] $٩ = ٨١ \times س$ [د] $٨١ = ٩ \times س$

الاجابات

السؤال الأول:

أكمل الجدول التالي :

$(١٠^+) - ١٠^+$	$(٨^-) - ١٤^-$	$(٦^+) - ٢^-$	$(٧^-) - ٩^+$	عِبَارَةُ الطَّرْحِ
$(١٠^-) + ١٠^+$	$(٨^+) + ١٤^-$	$(٦^-) + ٢^-$	$(٧^+) + ٩^+$	عِبَارَةُ الْجَمْعِ الْمُكَافِئَةِ

السؤال الثاني:

أوجد الناتج:

أ) $(٦^-) - ٩^+$

$$\begin{aligned} (٦^+) + ٩^+ &= \\ (٦ + ٩)^+ &= \\ ١٥^+ &= \end{aligned}$$

ب) $(٤^-) - ٢٥^-$

$$\begin{aligned} (٤^+) + ٢٥^- &= \\ (٤ - ٢٥)^- &= \\ ٢١^- &= \end{aligned}$$

ج) $(٣٦^+) - ٣٠^+$

$$\begin{aligned} (٣٦^-) + ٣٠^+ &= \\ (٣٠ - ٣٦)^- &= \\ ٦^- &= \end{aligned}$$

د) $(٦^-) - ٠$

$$\begin{aligned} (٦^+) + ٠ &= \\ ٦^+ &= \end{aligned}$$

هـ) $(١٢^-) - ١٢^-$

$$\begin{aligned} (١٢^+) + ١٢^- &= \\ ٠ &= \end{aligned}$$

و) $(٢٥^+) - ٠$

$$\begin{aligned} (٢٥^-) + ٠ &= \\ ٢٥^- &= \end{aligned}$$

السؤال الثالث:

حلّ كُلًّا مِنْ الْمُعَادَلَاتِ التَّالِيَةِ ، ثُمَّ تَحَقَّقْ مِنْ صِحَّةِ الْإِجَابَةِ :

أ) $١٠ \times س = ١٠٠$

$$\frac{١٠٠}{١٠} = \frac{١٠ \times س}{١٠}$$

$$١٠ = س$$

(الْعَمَلِيَّةُ الْعَكْسِيَّةُ)

(لِلضَّرْبِ هِيَ الْقِسْمَةُ)

التَّحَقُّقُ : $١٠٠ = ١٠ \times ١٠$ (عِبَارَةُ صَحِيحَةٌ)

ب) $٨ = ٣ \div ص$

$$٨ = \frac{ص}{٣}$$

$$٣ \times ٨ = ٣ \times \frac{ص}{٣}$$

$$٢٤ = ص$$

(الْعَمَلِيَّةُ الْعَكْسِيَّةُ)

(لِلْقِسْمَةِ هِيَ الضَّرْبُ)

التَّحَقُّقُ : $٨ = ٣ \div ٢٤$ (عِبَارَةُ صَحِيحَةٌ)

السؤال الرابع:

حلّ كلّاً مِنَ الْمُعَادَلَاتِ التَّالِيَةِ :

① $24^- = 3^+ \times \text{س}$

(الْعَمَلِيَّةُ الْعَكْسِيَّةُ)
لِلضَّرْبِ هِيَ الْقِسْمَةُ)
 $\frac{24^-}{3} = \frac{3^+ \times \text{س}}{3}$
 $8^- = \text{س}$

② $70^- = (8^-) \div \text{ص}$

$70^- = \frac{\text{ص}}{8^-}$

(الْعَمَلِيَّةُ الْعَكْسِيَّةُ)
لِلْقِسْمَةِ هِيَ الضَّرْبُ)
 $8^- \times 70^- = \cancel{8^-} \times \frac{\text{ص}}{\cancel{8^-}}$
 $560 = \text{ص}$

السؤال الخامس:

خَذْ مَا إِذَا كَانَ كُلُّ زَوْجٍ مِنَ النُّسَبِ التَّالِيَةِ تَنَاسُبًا أَمْ لَا .

② $\frac{9}{21}, \frac{2}{8}$

لا ، لأن $9 \times 8 \neq 21 \times 2$

③ $\frac{40}{32}, \frac{10}{8}$

نعم ، لأن $40 \times 8 = 32 \times 10$

① $\frac{12}{15}, \frac{4}{5}$

نعم ، لأن $12 \times 5 = 15 \times 4$

④ $\frac{6}{12}, \frac{2}{3}$

لا ، لأن $6 \times 2 \neq 12 \times 3$

السؤال السادس:

إِذَا كَانَتِ النُّسَبَةُ بَيْنَ عَدَدِ مَرَاتِ الْفَوْزِ إِلَى عَدَدِ مَرَاتِ الْخُسَارَةِ تُسَاوِي ٥ : ٦ وَكَانَ عَدَدُ مَرَاتِ الْخُسَارَةِ ٢٤ ، فَكَمْ عَدَدُ مَرَاتِ الْفَوْزِ ؟

الفوز : الخسارة

٥ : ٦

س : ٢٤

$24 \times 5 = \text{س} \times 6$

$20 = \text{س}$

$\frac{24 \times 5}{6} = \frac{\text{س} \times 6}{6}$

عدد مرات الفوز = ٢٠

السؤال السابع:

حَلِّ التَّنَاسُب :

$$\textcircled{أ} \quad \frac{ن}{١٥} = \frac{٢}{٣}$$

$$٢ \times ١٥ = ن \times ٣$$

$$٣٠ = ن \times ٣$$

$$\frac{٣٠}{٣} = \frac{ن \times ٣}{٣}$$

$$١٠ = ن$$

$$\textcircled{ب} \quad \frac{٤}{٧٢} = \frac{١}{هـ}$$

$$٧٢ \times ١ = ٤ \times هـ$$

$$٧٢ = ٤ \times هـ$$

$$\frac{٧٢}{٤} = \frac{٤ \times هـ}{٤}$$

$$١٨ = هـ$$

السؤال الثامن:

قَسِّمِ الْعَدَدَ ١٦٠ إِلَى عَدَدَيْنِ النُّسْبَةُ بَيْنَهُمَا ٥ : ٣

$$\text{مجموع الأجزاء} = ٣ + ٥ = ٨$$

$$\text{مقدار الجزء} = ١٦٠ \div ٨ = ٢٠$$

$$\text{العدد الأول} = ٢٠ \times ٣ = ٦٠$$

$$\text{العدد الثاني} = ٢٠ \times ٥ = ١٠٠$$

السؤال التاسع:

الْأَجْرُ الْيَوْمِيُّ الْإِجْمَالِيُّ لِثَلَاثَةِ عَمَالٍ هُوَ ٧٢ دِينَارًا مُوزَعَةً بَيْنَهُمْ بِنِسْبَةِ ٣ : ٤ : ٥ . فَمَا هُوَ الْأَجْرُ الْيَوْمِيُّ لِكُلِّ مِنْهُمْ ؟

$$\text{مجموع الأجزاء} = ٣ + ٤ + ٥ = ١٢$$

$$\text{مقدار الجزء} = ٧٢ \div ١٢ = ٦$$

$$\text{العدد الأول} = ٦ \times ٣ = ١٨$$

$$\text{العدد الثاني} = ٦ \times ٤ = ٢٤$$

$$\text{العدد الثالث} = ٦ \times ٥ = ٣٠$$

السؤال العاشر:

في البنود (٧-١) ظلّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	المعكوس الجمعي للعَدَدِ ١٢ ⁺ هو ١٢ ⁻	☐	☐
٢	إذا كان $\frac{٣}{٤} = \frac{٣}{١٥}$ ، فإن $١٢ = ١٢$	☐	☐
٣	إذا كان $٤ \div ٦ = ٦$ ، فإن $٢٤ = ٢٤$	☐	☐
٤	إذا كان ثَمَنُ ٦ قِصَصٍ ١٨ دينارًا ، فإن سِعْرَ الْقِصَّةِ الْوَاحِدَةِ يُساوي ٣ دنانير .	☐	☐
٥	يُبَاعُ عَصِيرُ الْبُرْتُقَالِ إِلَى عَصِيرِ الْأَمَانَا بِنِسْبَةِ ٢ : ٣ إذا بَاعَ الْمَقْصِفُ ٢٠ عُلْبَةً عَصِيرٍ ، فَإِنَّ عَدَدَ عُلْبِ عَصِيرِ الْبُرْتُقَالِ الَّتِي بِيَعْتُ يُساوي ١٢ عُلْبَةً .	☐	☐
٦	$١٠^- = (٤^+)$	☐	☐

في البنود (٨-١٦) يكلّ بَنَدٌ أَرْبَعَةَ اخْتِيَارَاتٍ ، وَاحِدٌ فَقَطْ مِنْهَا صَحِيحٌ ، ظَلِّلِ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

- ٧ $٢ \times \text{س} = ١٨$ ، فإن س = ☐ ٣٦ ☐ ٢٠ ☐ ١٨ ☐ ٩
- ٨ قيمة س التي تُحَقِّقُ الْمُعَادَلَةَ : $٤ \times \text{س} = ١٢^-$ هي : ☐ ٤٨ ☐ ٣ ☐ ٢ ☐ ٤٨
- ٩ $(١٠^-) - (٤^+) =$ ☐ ١٤ ☐ ٦ ☐ ٣ ☐ ١٤
- ١٠ $٥^- - (٢^+) =$ ☐ ٣ ☐ ٢ ☐ ٢ ☐ ٢
- ١١ يَحْتَاجُ عَامِلٌ طِلَاءً إِلَى ٢ عُلْبِ لِبْلَاءِ ٦٠ مِترًا مُرَبَّعًا مِنَ الْجِدَارِ ، إِذَا قَامَ بِطِلَاءِ ١٠٠ مِترٍ مُرَبَّعٍ ، فَإِنَّ عَدَدَ الْعُلْبِ الَّتِي يَحْتَاجُهَا يُساوي : ☐ ٢٠ عُلْبَةً ☐ ٢٠ عُلْبَةً ☐ ٦ عُلْبٍ ☐ ٥ عُلْبٍ
- ١٢ تَقُومُ مَطْبَعَةٌ بِإِنْتَاكِ وَرَقٍ فَاجِرٍ ، حَيْثُ يَبْلُغُ سُمْكُ ٨١ وَرَقَةٍ مُجْتَمِعَةً ٩ مم . فَإِنَّ الْمُعَادَلَةَ الَّتِي تُسَاعِدُ عَلَى إِيجَادِ سُمْكِ الْوَرَقَةِ الْوَاحِدَةِ هِيَ : ☐ ٨١ = ٩ + س ☐ ٩ = ٨١ ÷ س ☐ ٩ = ٨١ × س ☐ ٨١ = ٩ × س



مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي

عندما يكون تعليم أبنائكم
اهتمامكم الأول في الحياة

قنواتنا على تليجرام



الصف الرابع



الصف الثالث



الصف الثاني



الصف الأول



الصف الثامن



الصف السابع



الصف السادس



الصف الخامس



صف 11 أدبي



صف 11 علمي



الصف العاشر



الصف التاسع



صف 12 أدبي



صف 12 علمي