وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة مبارك التعليمية

مدرسة أزده بنت الحارث .م بنات

قسم : الرياضيات

مدرسة : أزدة بنت الحارث المتوسطة

حل الاسئلة : الموضوعيه

الصف : السادس

الفصل الدراسي : الأول

رئيسة القسم:
أ / نوير العجمي

الموجهة الفنية:
أ/مريم زهران

مديرة المدرسة:
أ/صافيه المري

الوَحْدَة التعْليمِيَّة

ألأولى



ثانيًا: البُنودُ المَوْضوعِيَّةُ

في البُنودِ (١-٦) ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ العِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ العِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

١ الأَعْدادُ الآتِيَةُ مُرَتَّبَةٌ تَصاعُدِيًّا ١,٢٠٧ ، ١,٢٧ ، ١٢,٧	●	[ب]
٢ ٤٩,٧ - ٥,٣ = ٤٤,٤	●	[ب]
٣ ٨,٤ - ٢,١ > ٥ + ١,٣	[أ]	●
٤ ٤ × ٧ × ٢٥ = ٧٠٠	●	[ب]
٥ ٣ ÷ ١,٥ = ٠,٢	[أ]	●
٦ أَفْضَلُ تَقْديرٍ لِناتِجِ : ١٧٥ ÷ ٦٢ هُوَ ٣	●	[ب]

في البُنودِ (٧-١٦) لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

٧ الْعَدَدُ ٤٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٧ بِالِاسْمِ اللَّفْظِيِّ الْموجَزِ هُوَ :

[أ] ٤٢ مليونًا وَ٧ [ب] ٤٢ مليارًا وَ٧ ● ٤٢ تريليونًا وَ٧ [د] ٧ مليارات وَ ٤٢

٨ الْقيمَةُ الْمَكانِيَّةُ لِلرَّقْمِ ٤ في الْعَدَدِ ٧٤٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٥ ١٢٠ هِيَ :

[أ] ٤ ملايين [ب] ٤٠ مليارًا [ج] ٤ مليارات ● ٤٠ تريليونًا

٩ الْعَدَدُ الَّذي يَقَعُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ ٠,١٨ ، ٠,٣ فيما يَلي هُوَ :

[أ] ١,٩ [ب] ٠,٣٥ ● ٠,٢٢ [د] ٠,١٧

١٠ سبْعَةُ تريليوناتٍ وَخَمْسُمِئَةٍ وَتِسْعَةٌ وَأرْبَعونَ مُقَرَّبًا إلى أقرَبِ مِئَةٍ هُوَ :

أ ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥٠٠

ب ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٥٠٠

ج ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٠٠

د ٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٠٠

١١ ٠,٨ - ٠,٤ × ٠,٥ =

أ ١

ب ٠,٨

ج ٠,٦

د ٠,٤

١٢ ٢,١٢٨ ÷ ٠,٣٨ =

أ ٢١٢,٨ ÷ ٣٨

ب ٢١,٢٨ ÷ ٣٨

ج ٢١٢٨ ÷ ٣٨

د ٢,١٢٨ ÷ ٣٨

١٣ ٠,٠٣ × ٠,٠٠٨ =

أ ٠,٢٤

ب ٠,٠٢٤

ج ٠,٠٠٢٤

د ٠,٠٠٠٢٤

١٤ أفْضَلُ تَقْديرٍ لِناتِجِ ٢٤ × ٥٨ هُوَ :

أ ٢٠

ب ٦٠

ج ١٢٠

د ١٢٠٠

١٥ ٤١,٠٣ + ١٩,٥ =

أ ٦٠,٨

ب ٦٠,٥٣

ج ٦٠,٠٨

د ٥٠,٥٣

١٦ ١٣ + ٥٤ ÷ ٩ =

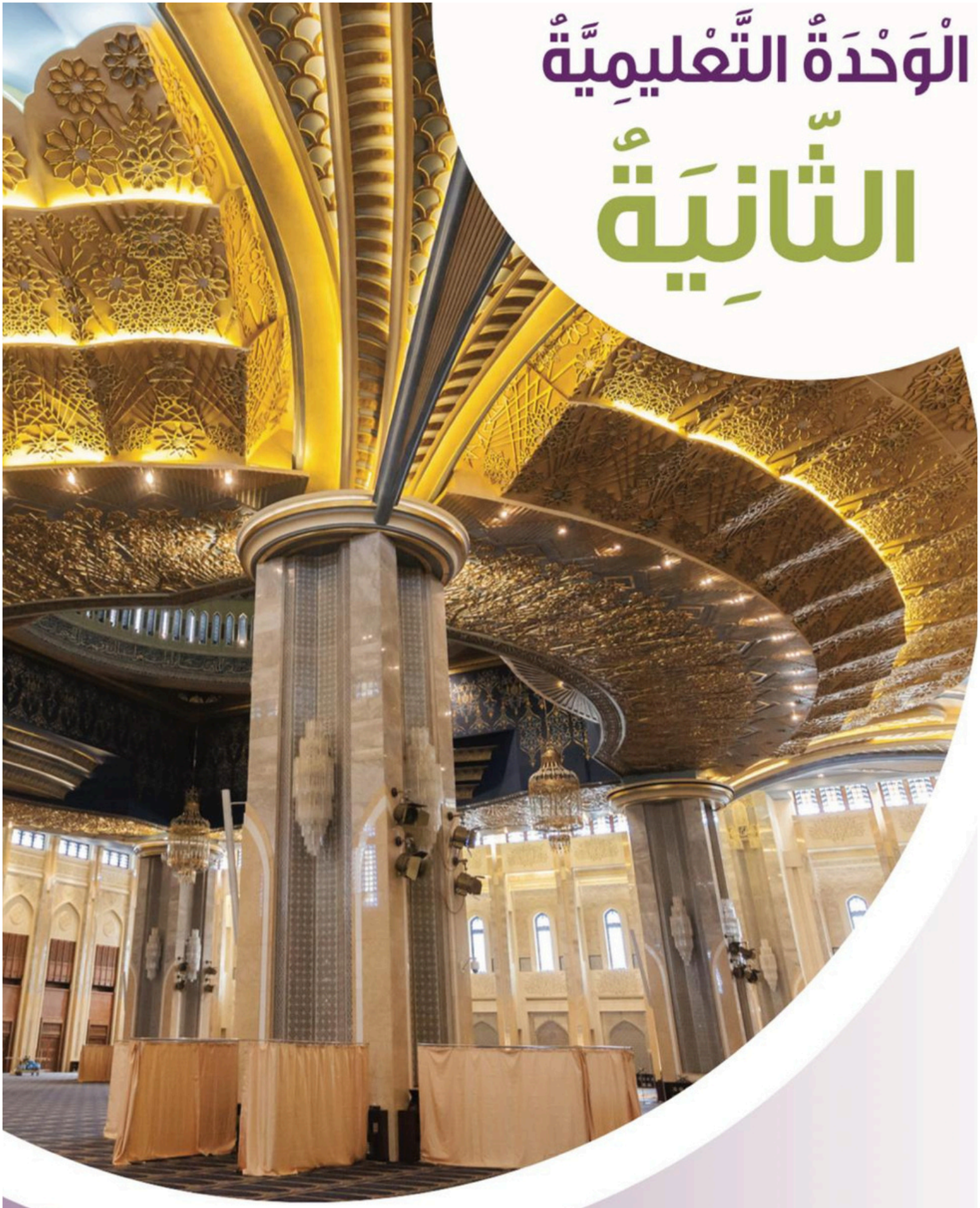
أ ٦

ب ١٩

ج ٢٢

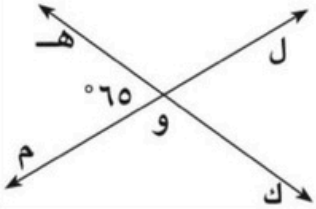
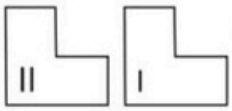
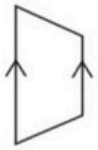
د ٦٧

الْوَحْدَةُ التَّعْلِيمِيَّةُ الثَّانِيَةُ



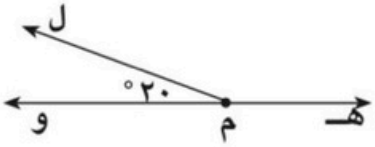
ثانيًا : البُنودُ المَوْضوعِيَّةُ

في البُنودِ (١-٦) ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ العِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ العِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

١ الْقُطْرُ هُوَ قِطْعَةٌ مُسْتَقيمَةٌ تَمُرُّ بِالْمَرْكَزِ وَيَقَعُ طَرَفاها عَلى الدّائِرَةِ .	●	[ب]
٢ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ ، ق (ل و̂ ك) = ١١٥° 	[أ]	●
٣ مَجْموعُ قِياساتِ زَوايا الشَّكْلِ الرُّباعِيِّ = ١٨٠°	[أ]	●
٤ الشَّكْلُ الْمُقابِلُ يُمَثِّلُ مُضَلَّعًا . 	[أ]	●
٥ الْحَرَكَةُ الَّتي أُجْرِيَتْ عَلى الشَّكْلِ (ا) لِتَحْصُلَ عَلى الشَّكْلِ (اا) هِيَ إزاحَةٌ . 	●	[ب]
٦ الشَّكْلُ الْمُقابِلُ يُمَثِّلُ شِبْهَ مُنْحَرِفٍ . 	●	[ب]

في البُنودِ (٧-١٥) لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الإجابَةَ الصَّحيحَةَ :

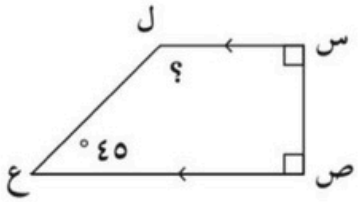
٧ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ ق (ل م̂ هـ) =



[أ] ٢٠° [ب] ٧٠°

● ١٦٠° [د] ١٨٠°

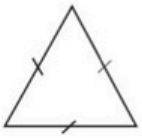
٨ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ ق (س ل̂ ع) =

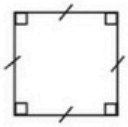


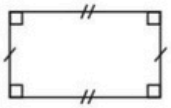
[أ] ٩٠° [ب] ٥٥°

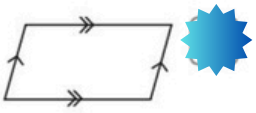
● ١٣٥° [د] ٣٥°

٩ الشَّكْلُ الَّذي لَيْسَ لَهُ خَطُّ تَناظُرٍ مِمّا يَلي هُوَ :

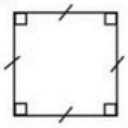
أ 

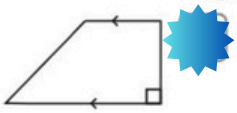
ب 

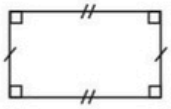
ج 

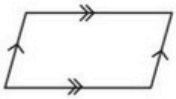


١٠ الشَّكْلُ الرُّباعِيُّ الَّذي لا يُمَثِّلُ مُتَوازِيَ أضْلاعٍ هُوَ :

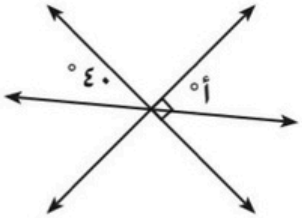
أ 



ج 

د 

١١ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ قيمَةُ ($\hat{أ}$) =



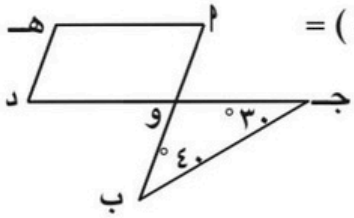
أ ٤٠°

ب ٥٠°

ج ٩٠°

د ١٨٠°

١٢ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ ، إذا كانَ ا و د هـ مُتَوازِيَ أضْلاعٍ ، فَإنَّ ق ($\hat{هـ}$) =



أ ٣٠°

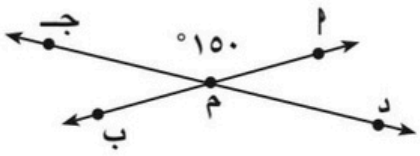
ب ٤٠°

ج ٧٠°

١١٠°

١٣ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ ، $\overleftrightarrow{ا ب}$ ، $\overleftrightarrow{جـ د}$ مُتَقاطِعانِ في النُّقْطَةِ م .

ق (ا $\hat{م}$ د) + ق (جـ $\hat{م}$ ب) يُساوي :



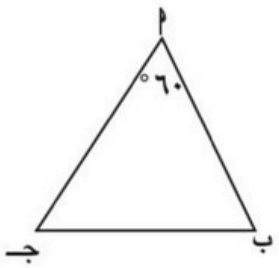
أ ٣٠°

ب ٦٠°

ج ١٨٠°

د ١٠٠°

١٤ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ:



إذا كانَ ق ($\hat{أ}$) = ٦٠°

فَإنَّ ق ($\hat{ب}$) + ق ($\hat{جـ}$) يُساوي :

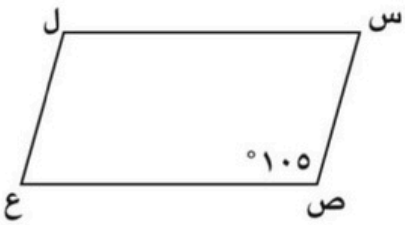
أ ١٢٠°

ب ١٨٠°

ج ٢٢٠°

د ٢٤٠°

١٥ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ ، إذا كانَ س ص ع ل مُتَوازِيَ أضْلاعٍ ،



فَإنَّ ق ($\hat{س}$) =

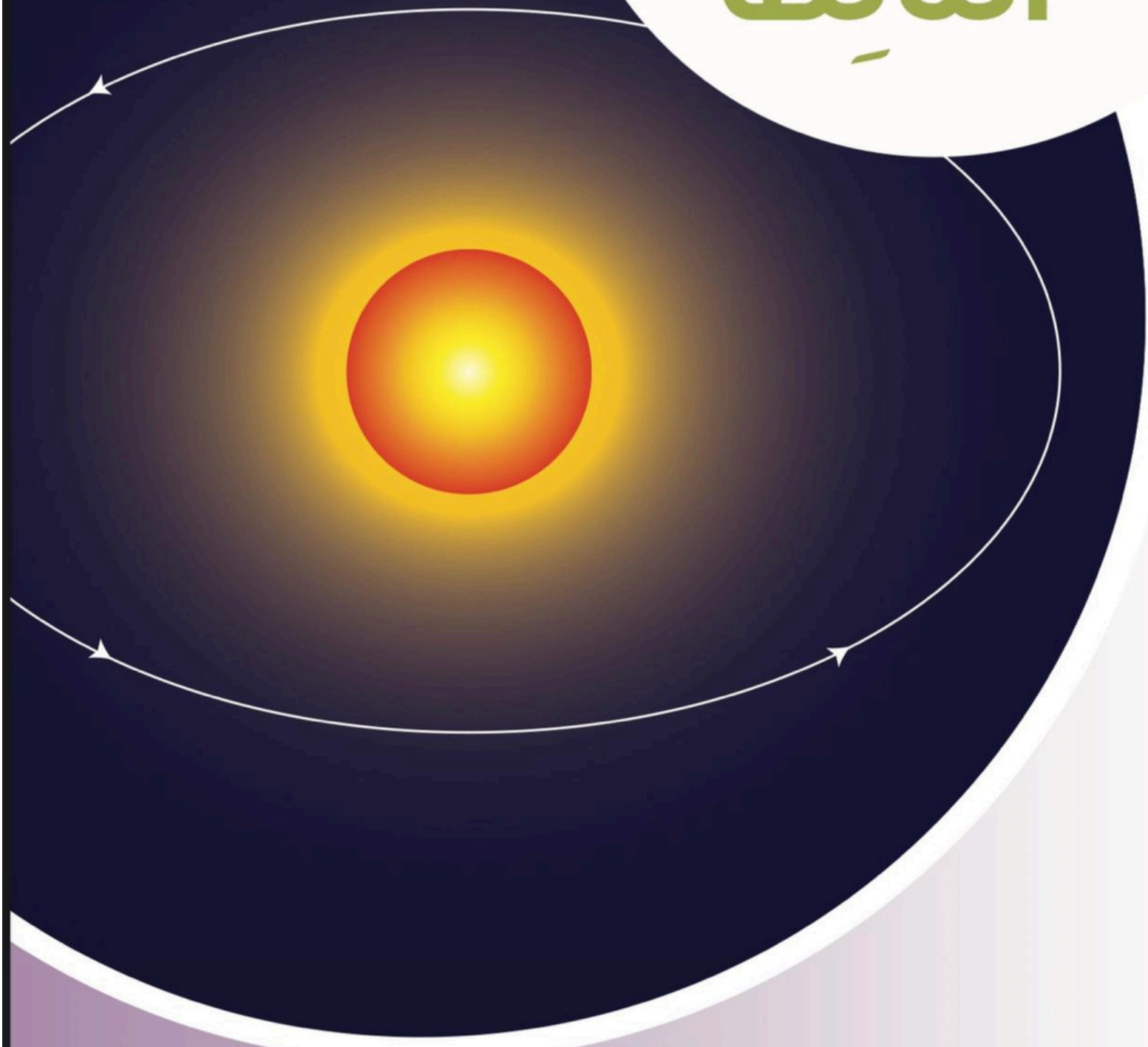
أ ٣٦٠°

ب ١٨٠°

ج ١٠٥°

د ٧٥°

الْوَحْدَةُ التَّعْلِيمِيَّةُ الثَّالِثَةُ



ثانيًا: البُنودُ المَوْضوعِيَّةُ

في البُنودِ (١-١١) ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ العِبارَةُ صَحيحَةً ، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ العِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

١ $(٠,٣)^{٢} = ٠,٠٩$		ب
٢ العامِلُ المُشْتَرَكُ الأَكْبَرُ لِلأَعْدادِ ٨ ، ٢٤ ، ٣٦ هُوَ ٨	أ	
٣ $٤^{٢} = ٨$	أ	
٤ العَدَدُ ٣٣٣ يَقْبَلُ القِسْمَةَ عَلى ٩ .		ب
٥ المُضاعَفُ المُشْتَرَكُ الأَصْغَرُ لِلْعَدَدَيْنِ ٩ ، ١٥ في صورَةِ عَوامِلَ أَوَّلِيَّةٍ هُوَ ٥×٣^{٢}		ب
٦ $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١٨}{٢٧}$ كَسْرانِ مُتَكافِئانِ		ب
٧ $\frac{١٣}{٤} = ٣,٢٥$		ب
٨ $٠,٦ = \frac{٤}{٥}$	أ	
٩ $٧\frac{١}{٨} = ٧,١٢٥$		ب
١٠ $\frac{٩}{١٢} < \frac{٣}{٤}$	أ	
١١ إذا كانَتْ ٣٦ في صورَةِ عَوامِلَ أَوَّلِيَّةٍ تُساوي س × س × ص × ص ، فَإِنَّ قِيَمَ كُلٍّ مِنْ س ، ص هِيَ ٢ ، ٣ .		ب

في الْبُنودِ (١٢-٢٣) لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلْ الإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

١٢ الْعَدَدُ ٧٢٨ يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى :

أ ٤ ب ٣ ج ٦ د ٩

١٣ ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ =

أ ١٠ × ٤ ب $١٠^{٤}$ ج $٤^{١٠}$ د ١٠٠

١٤ الْمُضاعَفُ الْمُشْتَرَكُ الأَصْغَرُ (م.م.أ) لِلْعَدَدَيْنِ ٦ ، ٩ هُوَ :

أ ٦ ب ٩ ج ١٨ د ٥٤

١٥ ٤٠ =

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

١٦ الْعَدَدُ الأَوَّلِيُّ فيما يَلي هُوَ :

أ ٤٩ ب ١٣ ج ٣٥ د ٢٧

١٧ $٢\frac{٣}{٤}$ في صورَةِ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ :

أ ٠,٧٥ ب ٢,٢٥ ج ٢,٣٤ د ٢,٧٥

١٨ $٤\frac{٢}{٣}$ في صورَةِ كَسْرٍ مُرَكَّبٍ :

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

١٩ أيٌّ مِنَ الْكُسورِ الآتِيَةِ في أَبْسَطِ صورَةٍ ؟

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

٢٠ الْكَسْرُ الْمُرَكَّبُ $\frac{٢١}{٤}$ في صورَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ :

أ $٥\frac{٣}{٤}$ ب $٥\frac{١}{٢}$ ج ٥,٤ د $٥\frac{١}{٤}$

٢١ الْعَدَدُ الَّذي لَهُ أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ الْعَوامِلِ فيما يَلي هُوَ :

أ ٦ ب ٨ ج ١٢ د ١٥

٢٢ الْكَسْرُ $\frac{١٦}{٤٠}$ في أَبْسَطِ صورَةٍ هُوَ :

أ $\frac{٢}{٥}$ ب $\frac{٤}{١٠}$ ج $\frac{٨}{٢٠}$ د $\frac{١٦}{٤٠}$

الْوَحْدَةُ التَّعْلِيمِيَّةُ

الرَّابِعَةُ



ثانيًا : البُنودُ المَوضوعيَّةُ

في البُنودِ (١-٥) ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ العِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ العِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

١ $٢\frac{٢}{١١} + ١\frac{٩}{١١} = ٣$	[أ]	●
٢ $٧ - ٢\frac{١}{٦} = ٥\frac{١}{٦}$	[أ]	●
٣ $٢\frac{١}{٢} \times ٣\frac{١}{٣} = ٨\frac{١}{٣}$	●	[ب]
٤ $\frac{٦}{٧} \div \frac{٣}{٧} = ٢$	●	[ب]
٥ $٣٠ \div \frac{٣}{٥} = ٥٠$	●	[ب]

في البُنودِ (٦-١٤) لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الإجابَةَ الصَّحيحَةَ :

٦ $\frac{٢}{٥} + \frac{١}{١٠} + \frac{١}{١٠} =$

[أ] ● $\frac{٣}{٥}$ [ب] $\frac{٢}{٥}$ [ج] $\frac{١}{٥}$ [د] $\frac{٤}{١٠}$

٧ $\frac{٧}{٩} - \frac{٢}{٣} =$

[أ] $١\frac{٤}{٩}$ [ب] $\frac{٦}{٩}$ [ج] $\frac{٧}{٩}$ [د] ● $\frac{١}{٩}$

٨ ناتِجُ $\frac{٦}{٧} \div \frac{١}{٣}$ في صورَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ هُوَ :

[أ] ● $٢\frac{٤}{٧}$ [ب] $٤\frac{٢}{٧}$ [ج] $٢\frac{٢}{٧}$ [د] $\frac{١٨}{٧}$

٩ أَفْضَلُ تَقْديرٍ لِناتِجِ $٨\frac{١}{٥} \times ١٩\frac{٦}{٧}$ هُوَ :

[أ] ٨ [ب] ٢٠ [ج] ● ١٦٠ [د] ١٦٠٠

١٠ إذا قَرَأَ مُحَمَّدٌ $\frac{٣}{٤}$ كِتابٍ عَدَدُ صَفَحاتِهِ ٢٠٠ صَفْحَةٍ ، فَإِنَّ عَدَدَ الصَّفَحاتِ الَّتي قَرَأَها مُحَمَّدٌ يُساوي :

[أ] ٥٠ صَفْحَةً [ب] ٧٥ صَفْحَةً [ج] ١٠٠ صَفْحَةٍ [د] ● ١٥٠ صَفْحَةً

١١ أيٌّ مِمّا يَلي يُوَضِّحُ طَريقَةَ حِسابِ $\frac{١}{٣} - \frac{١}{٤}$:

أ $\frac{١ - ١}{٤ - ٣}$ ب $\frac{٤ - ٣}{٤ \times ٣}$ ج $\frac{١}{٤ - ٣}$ د $\frac{٤ - ٣}{٤ \times ٣}$

١٢ $\frac{١}{٣} + \frac{٢}{٧} =$

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{٢}{٢١}$ ج $\frac{١٣}{٢١}$ د $\frac{٣}{١٠}$

١٣ $\left(\frac{٣}{٥} - \frac{٢}{٥}\right) \times \frac{٥}{٢٣} =$

أ $\frac{١}{٢٣}$ ب $\frac{٥}{٢٣}$ ج $\frac{١٠}{٢٣}$ د $\frac{٢}{٢٣}$

١٤ $٤\frac{١}{٦} \div ١\frac{٢}{٣} =$

أ $\frac{١٥}{٢}$ ب $\frac{٢}{٥}$ ج $٢\frac{١}{٢}$ د $٤\frac{١}{٩}$