مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة



أوراق عمل الامتحان التقويمي الأول

للصف السادس

العام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦م

الفصل الدارسي الأول

أولا الأسئلة المقالية:

١- رَتِّبِ الْأَعْدادَ الْآتِيَةَ تَرْتيبًا تَصاعُدِيًّا .

أ) ٣٠٠ ٠٠٠ ٠٨٠ ٠٠٢ ٤ ، ٤٠٠ ٦٠٧ ٩١١ ٠٠٠ ، ٤ ٠٠٢ ٨٠٠ ٣٧٨ ٠٠٠

.....

ب) ٧,٥٣٢١ ، ٧,٥٢٣ ، ٧,٩٣١ ، ٧,٢١٣

.....

٢- رَتِّبِ الْأَعْدادَ الْآتِيَةَ تَرْتيبًا تَنازُلِيًّا .

أ) ٢ ، ٠,١٥ ، ١,٥ ، ٢,٧ ، ٠,٠٣

.....

٣- قارِنْ مِسْتَخْدِمًا رَمْزَ الْعَلاقَةِ الْمُناسِبَ > أَوْ < أَوْ = :

أ) ١٣٢ ٩٧٠ ٠٤٥ ◯ ١٣٢ ٩٧٠ ٠٥٤ ب) ٩٠٠ ٠٠٠ ٥١٤ ◯ ٩٠٠ ٠٠٠ ٥١٤

ج) ٣,١٤٥ ◯ ٣,١٤ د) ٠,٩٩ ◯ ١

٤- أُكْتُبْ عَدَدَيْنِ بَيْنَ كُلِّ زَوْجٍ مِنْ أَزْواجِ الْأَعْدادِ الْآتِيَةِ :

أ) ٢ ، ٣ ب) ٣٤,٨٢ ، ٣٤,٩

٥. أوْجِدْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَلي :

١) ٢٥٨٧٠٠ - ١١٣٥٧٨

٢) ٥,٧٦ + ٠,٥٨ + ١,٢٥

٣) ١٧,٣ + ٠,٨٥ + ١٩ + ٠,٠٢

٤) ٥,٣ - ٢,٢٧

٦. أوجد ناتج القسمة فيما يلي

أ) ٤٣,٢ عَلى ٠,٣٦

ب) ٥٤,٤٨ ÷ ٢,٤

ج) ٣٢,٣٣٤ ÷ ٠,٥١ =

د) ٩,٣٦ ÷ ٠,٢٤ =

٧. أُذْكُرْ أيًّا مِنْ قِوى الْعَشَرَةِ سَتَسْتَخْدِمُهُ لِتَجْعَلَ الْمَقْسومَ عَلَيْهِ عَدَدًا كُلِّيًّا .

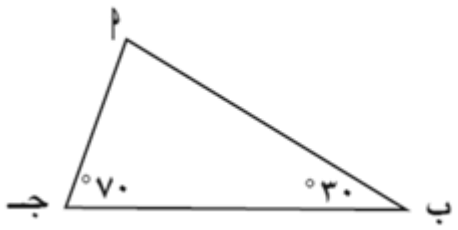
أ) ٩١ ÷ ٠,٠٧ .....

ب) ٢٤ ÷ ٠,٠٠٦ .....

ج) ٩,١ ÷ ١,٧ .....

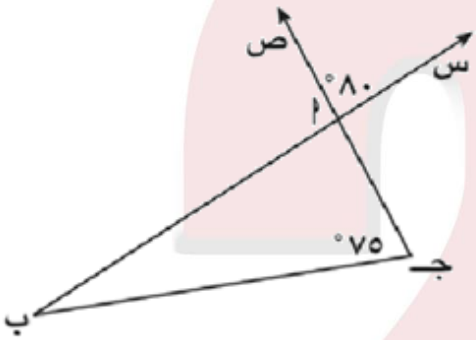
خمسة وعشرون عاماً من التميز

٨. أوْجِدْ قِياسَ الزّاوِيَةِ أ مَعْ ذِكْرِ السَّبَبِ .



---

٩. إسْتَخْدِمِ الْبَياناتِ الْمَوْجودَةِ عَلى الشَّكْلِ ، ثُمَّ أكْمِلْ :



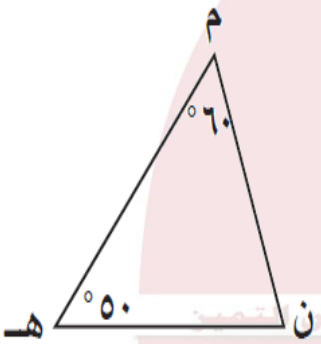
• قِياسُ (ب $\hat{أ}$ جـ) =

• قِياسُ (أ $\hat{ب}$ جـ) =

• نَوْعُ الْمُثَلَّثِ بِالنِّسْبَةِ إلى زَواياهُ :

---

١٠. في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ أوْجِدْ :



ق ($\hat{ن}$) = ...

السَّبَبُ : .....

نَوْعُ الْمُثَلَّثِ بِالنِّسْبَةِ إلى زَواياهُ .....

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

١ الْأَعْدادُ الْآتِيَةُ مُرَتَّبَةٌ تَصاعُدِيًّا ١,٢٠٧ ، ١,٢٧ ، ١٢,٧	[أ]	[ب]
٢ ٤٩,٧ - ٥,٣ = ٤٤,٤	[أ]	[ب]
٣ ٨,٤ - ٢,١ > ٥ + ١,٣	[أ]	[ب]
٤ مَجْموعُ قِياساتِ زَوايا الشَّكْلِ الرُّباعِيِّ = ١٨٠°	[أ]	[ب]
٥ ٣ ÷ ١,٥ = ٠,٢	[أ]	[ب]

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

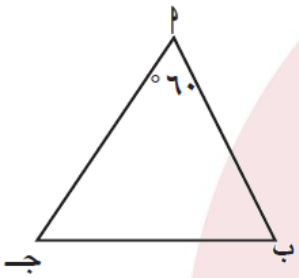
٦ ٤١,٠٣ + ١٩,٥ =

[أ] ٦٠,٨ [ب] ٦٠,٥٣ [ج] ٦٠,٠٨ [د] ٥٠,٥٣

٧ 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°

٨ ٢,١٢٨ ÷ ٠,٣٨ =

[أ] ٢١٢,٨ ÷ ٣٨ [ب] ٢١,٢٨ ÷ ٣٨

[ج] ٢١٢٨ ÷ ٣٨ [د] ٢,١٢٨ ÷ ٣٨

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

[أ] ١,٩ [ب] ٠,٣٥ [ج] ٠,٢٢ [د] ٠,١٧

خمسة وعشرون عاماً من التميز

الإجابات

١. رَتِّبِ الْأَعْدادَ الْآتِيَةَ تَرْتيبًا تَصاعُدِيًّا .

أ) ٤٠٠٢٨٠٠ ٣٧٨ ٠٠٠ ، ٤٠٠ ٦٠٧ ٩١١ ٠٠٠ ، ٤٠٠ ٢٠٨٠ ٣٠٠ ٠٠٠

الترتيب : ٤٠٠٢٨٠٠ ٣٧٨ ٠٠٠ ، ٤٠٠ ٦٠٧ ٩١١ ٠٠٠ ، ٤٠٠ ٢٠٨٠ ٣٠٠ ٠٠٠

ب) ٧,٥٣٢١ ، ٧,٥٢٣ ، ٧,٩٣١ ، ٧,٢١٣

الترتيب: ٧,٢١٣ ، ٧,٥٢٣ ، ٧,٥٣٢١ ، ٧,٩٣١

٢. رَتِّبِ الْأَعْدادَ الْآتِيَةَ تَرْتيبًا تَنازُلِيًّا .

أ) ٢ ، ٠,١٥ ، ١,٥ ، ٢,٧ ، ٠,٠٣

الترتيب: ٢,٧ ، ٢ ، ١,٥ ، ٠,١٥ ، ٠,٠٣

٣. قارِنْ مِسْتَخْدِمًا رَمْزَ الْعَلاقَةِ الْمُناسِبَ > أَوْ < أَوْ = :

أ) ١٣٢ ٩٧٠ ٠٤٥ < ١٣٢ ٩٧٠ ٠٥٤ ب) ٩٠٠ ٠٠٠ ٥١٤ = ٩٠٠ ٠٠٠ ٥١٤

ج) ٣,١٤٥ < ٣,١٤ د) ٠,٩٩ < ١

خمسة وعشرون عاماً من التميز

٤. أُكْتُبْ عَدَدَيْنِ بَيْنَ كُلِّ زَوْجٍ مِنْ أَزْواجِ الْأَعْدادِ الْآتِيَةِ :

أ) ٢ ، ٣

الحل: ٢,١ ، ٢,٢

ب) ٣٤,٨٢ ، ٣٤,٩

الحل: ٣٤,٨٣ ، ٣٤,٨٤

٥. أوْجِدْ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَلي :

١) ٦١٠١٠ − ٢٥٨ × ١١٣٥٧٨ = ١٤٥١٢٢

٢)
١ ١
٥,٧٦
٠,٥٨
١,٢٥ +
٧,٥٩

٣) ١٧,٣ + ٠,٨٥ + ١٩ + ٠,٠٢ = ٣٧,١٧

٤) ٥,٣ − ٢,٢٧ = ٣,٠٣

---

٦. أوجد ناتج القسمة فيما يلي

أ) ٤٣,٢ عَلى ٠,٣٦

الحل

اِضْرِبِ الْمَقْسومَ والْمَقْسومَ عَلَيْهِ في الْعَدَدِ ١٠٠

٤٣,٢٠ ÷ ٠,٣٦

١٠٠× ١٠٠×

= ٤٣٢٠ ÷ ٣٦ = ١٢٠

٠١٢٠
٣٦ | ٤٣٢٠
− ٣٦
٧٢
− ٧٢
٠٠٠

ب) ٥٤,٤٨ ÷ ٢,٤

الْحَلُّ :

٥٤,٤٨ ÷ ٢,٤

١٠× ١٠×

= ٥٤٤,٨ ÷ ٢٤

= ٢٢,٧

٠٢٢,٧
٢٤ | ٥٤٤,٨
− ٤٨
٦٤
− ٤٨
١٦٨
− ١٦٨
٠٠٠

ج) ٣٢,٣٣٤ ÷ ٠,٥١ = ٦٣,٤

د) ٩,٣٦ ÷ ٠,٢٤ = ٣٩

---

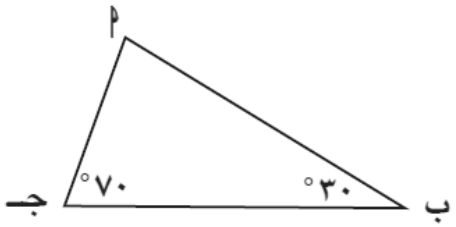
٧. اُذْكُرْ أيًّا مِنْ قِوى الْعَشَرَةِ سَتَسْتَخْدِمُهُ لِتَجْعَلَ الْمَقْسومَ عَلَيْهِ عَدَدًا كُلِّيًّا .

أ) ٩١ ÷ ٠,٠٧
١٠٠
.....

ب) ٢٤ ÷ ٠,٠٠٦
١٠٠٠
.....

ج) ٩,١ ÷ ١,٧
١٠
.....

٨. أوْجِدْ قِياسَ الزّاوِيَةِ أ مَعْ ذِكْرِ السَّبَبِ .



الْحَلُّ :

قِياسُ (أ̂) = ١٨٠° - (٣٠° + ٧٠°)

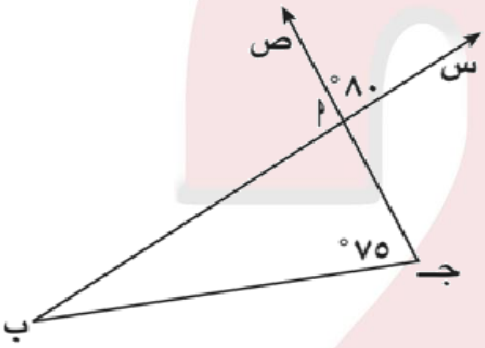
= ١٨٠° - ١٠٠°

= ٨٠°

السَّبَبُ : مَجْموعُ قِياساتِ الزَّوايا الدّاخِلَةِ لِلْمُثَلَّثِ يُساوي ١٨٠° .

---

٩. إسْتَخْدِمِ الْبَياناتِ الْمَوْجودَةِ عَلى الشَّكْلِ ، ثُمَّ أكْمِلْ :



• قِياسُ (ب أ̂ جـ) = ٨٠°

السَّبَبُ : التقابل بالراس

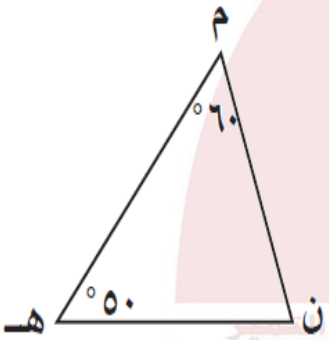
• قِياسُ (أ ب̂ جـ) = ١٨٠ - (٧٥+٨٠) = ٢٥°

السَّبَبُ : مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠°

• نَوْعُ الْمُثَلَّثِ بِالنِّسْبَةِ إلى زَواياهُ : حاد الزوايا

---

١٠. في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ أوْجِدْ :



ق (ن̂) = ٧٠°

السَّبَبُ : مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠

نَوْعُ الْمُثَلَّثِ بِالنِّسْبَةِ إلى زَواياهُ حاد الزوايا

خمسة وعشرون عاما من التميز

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

١ الْأَعْدادُ الْآتِيَةُ مُرَتَّبَةٌ تَصاعُدِيًّا ١,٢٠٧ ، ١,٢٧ ، ١٢,٧	[أ]	[ب]
٢ ٤٩,٧ - ٥,٣ = ٤٤,٤	[أ]	[ب]
٣ ٨,٤ - ٢,١ > ٥ + ١,٣	[أ]	[ب]
٤ مَجْموعُ قِياساتِ زَوايا الشَّكْلِ الرُّباعِيِّ = ١٨٠°	[أ]	[ب]
٥ ٣ ÷ ١,٥ = ٠,٢	[أ]	[ب]

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

٦ ٤١,٠٣ + ١٩,٥ =

[أ] ٦٠,٨ [ب] ٦٠,٥٣ [ج] ٦٠,٠٨ [د] ٥٠,٥٣

٧ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ:

إذا كانَ ق ($\hat{م}$) = ٦٠°

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

[أ] ١٢٠° [ب] ١٨٠°

[ج] ٢٢٠° [د] ٢٤٠°

٨ ٢,١٢٨ ÷ ٠,٣٨ =

[أ] ٢١٢,٨ ÷ ٣٨ [ب] ٢١,٢٨ ÷ ٣٨

[ج] ٢١٢٨ ÷ ٣٨ [د] ٢,١٢٨ ÷ ٣٨

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

[أ] ١,٩ [ب] ٠,٣٥ [ج] ٠,٢٢ [د] ٠,١٧

خمسة وعشرون عاماً من التميز