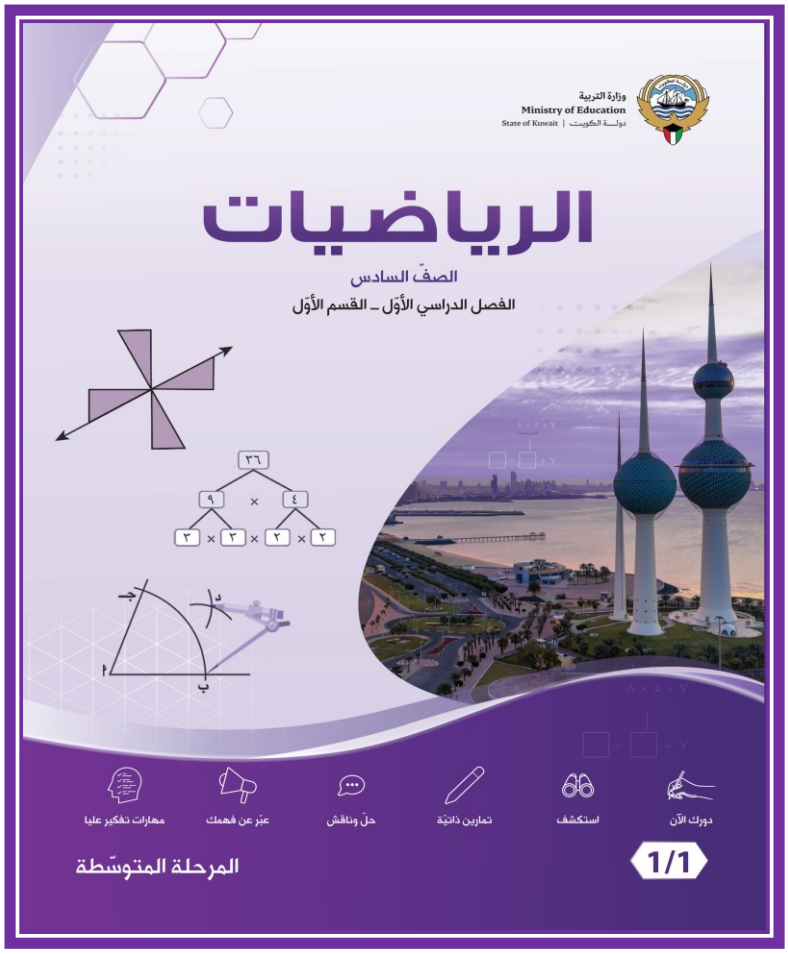
نموذج الإجابة



مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السادس

٢٠٢٦ ـ ٢٠٢٧

أ. فاطمة العطية

المراجع:

١. وزارة التربية – دولة الكويت. كتاب الرياضيات للصف السادس (الطبعة ٢٠٢٦/٢٠٢٧)

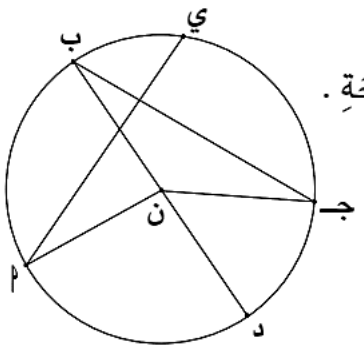
٢ . المذكرة غير مخصصة للبيع

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثانية

السؤال الأول :

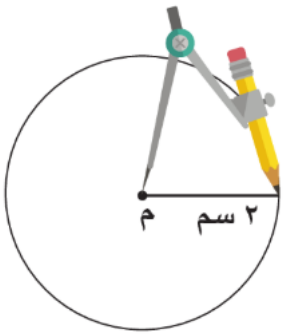
أكْمِلِ الْجَدْوَلَ الْآتِيَ :

ن مَرْكَزُ الدّائِرَةِ الْمُوَضَّحَةِ .

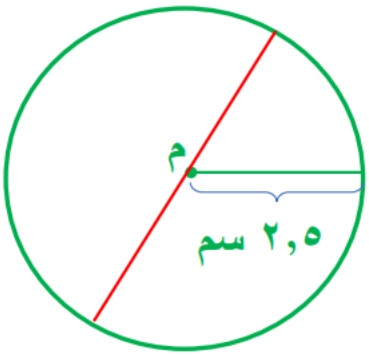


الرَّمْزُ	الإِسْمُ	الرَّمْزُ	الإِسْمُ
$\overline{جـ ب}$	وتر	$\overset{\frown}{جـ ي}$	قوس
$\overline{جـ ن}$	نصف قطر	$\overline{د ب}$	قطر

السؤال الثاني : أُرسم دائرة مركزها م و طول نِصفِ قُطرها ٢ سم

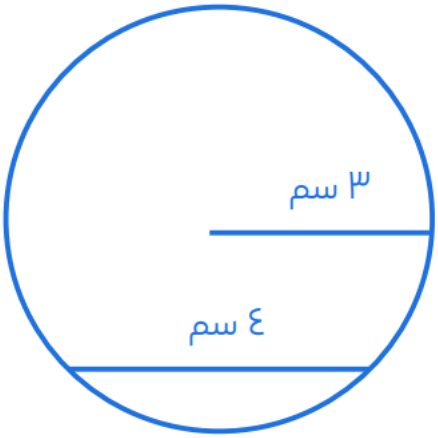


السؤال الثالث : أُرْسُمْ دائِرَةً مَرْكَزُها النُّقْطَةُ م وَطولُ نِصْفِ قُطْرِها ٢,٥ سم ، ثُمَّ ارْسُمِ الْقُطْرَ ب جـ .



السؤال الرابع : أُرْسُمْ دائِرَةً مَرْكَزُها م وَطولُ قُطْرِها ٦ سم ، ثُمَّ ارْسُمْ وَتَرًا طولُهُ ٤ سم .

نق = ٦ ÷ ٢ = ٣ سم



مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثانية

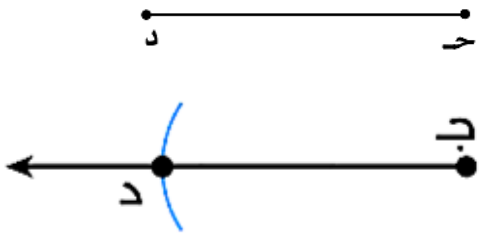
السؤال الخامس :

في دائِرَةٍ نِصْفُ قُطْرِها ٥ سم ، حاوَلَ طالِبٌ رَسْمَ وَتَر طولُهُ ١٢ سم .

- هَلْ يُمْكِنُ رَسْمُ هذا الْوَتَرِ ؟ لا لأن أكبر وتر في الدائرة هو القطر و طوله = ٥ × ٢ = ١٠ سم
- ما الْحَدُّ الْأَقْصى لِطولِ الْوَتَرِ في هذِهِ الدّائِرَةِ ؟ الحد الأقصى لطول الوتر= طول القطر ١٠ سم

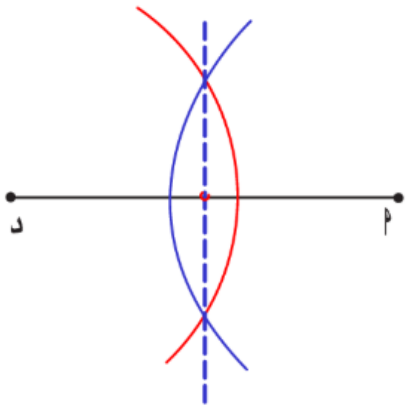
السؤال السادس :

أُرْسُمْ قِطْعَةً مُسْتَقيمَةً تُطابِقُ الْقِطْعَةَ الْمُسْتَقيمَةَ الْآتِيَةَ :



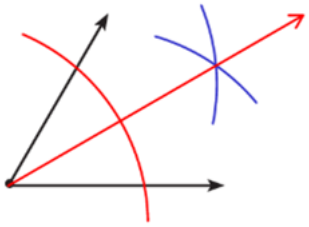
السؤال السابع :

نَصِّفِ الْقِطْعَةَ الْمُسْتَقيمَةَ الْآتِيَةَ :

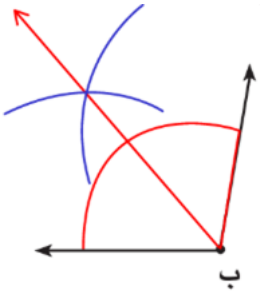


السؤال الثامن : نَصِّفْ كُلًّا مِنَ الزَّوايا الْآتِيَةِ (بِاسْتِخْدامِ الْحافَّةِ الْمُسْتَقيمَةِ والْفِرْجارِ) .

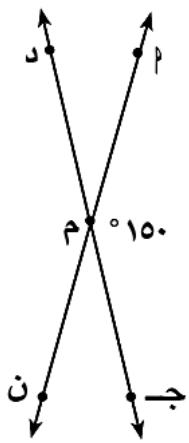
(أ)



(ب)



السؤال التاسع : في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ ، إذا كانَ قِياسُ (٢ م جـ) = ١٥٠° ،



١ فَأَكْمِلْ ما يَلي :

(أ) قِياسُ (د م ن) = ١٥٠°

السَّبَبُ : بِالتَّقابُلِ بِالرَّأْسِ مَعْ (٢ م جـ)

(ب) قِياسُ (٢ م د) = ١٨٠° – ١٥٠° = ٣٠°

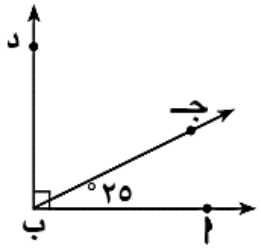
السَّبَبُ : بِالتَّجاوُرِ عَلى خَطٍّ مُسْتَقيمٍ واحِدٍ مَعْ (٢ م جـ)

(ج) قِياسُ (جـ م ن) = ٣٠°

السَّبَبُ : بِالتَّقابُلِ بِالرَّأْسِ مَعْ (٢ م د)

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثانية

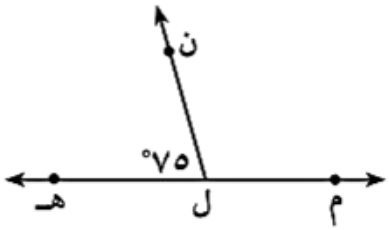
السؤال العاشر : إِسْتَخْدِمِ الشَّكْلَ الْمُقابِلَ لِإيجادِ ما يَلي مَعْ ذِكْرِ السَّبَبِ :



ق (د ب̂ جـ) = ٩٠° - ٢٥° = ٦٥° .....

السَّبَبُ : زاويتان متتامتان .....

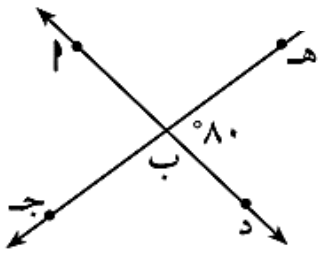
السؤال الحادي عشر : في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ إذا كانَ ق (ن ل̂ هـ) = ٧٥°
فَأَوْجِدْ قِياسَ الزّاوِيَةِ الْمَطْلوبَةِ مَعْ ذِكْرِ السَّبَبِ



ق (ن ل̂ م) = ١٨٠° - ٧٥° = ١٠٥° .....

السَّبَبُ : بالتجاور على خط مستقيم واحد .....

السؤال الثاني عشر : في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ إذا كانَ ق (هـ ب̂ د) = ٨٠° ،
فَأَوْجِدْ قِياسَ كُلٍّ مِمّا يَلي مَعْ ذِكْرِ السَّبَبِ .



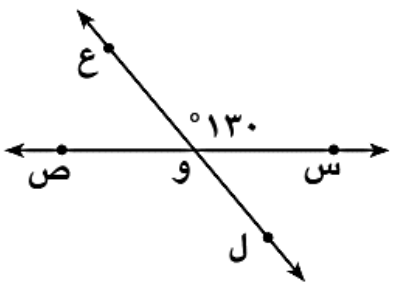
ق (أ ب̂ جـ) = ٨٠° .....

السَّبَبُ : بالتقابل بالرأس .....

ق (د ب̂ جـ) = ١٨٠° - ٨٠° = ١٠٠° .....

السَّبَبُ : ..... بالتجاور على خط مستقيم واحد .....

السؤال الثالث عشر : في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ إذا كانَ ق (س و̂ ع) = ١٣٠° ،
فَأَكْمِلْ ما يَلي :



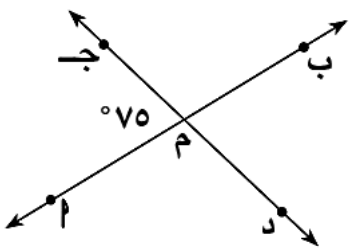
(أ) ق (ل و̂ ص) = ١٣٠° .....

السَّبَبُ : .... بالتقابل بالرأس .....

(ب) ق (س و̂ ل) = ١٨٠° - ١٣٠° = ٥٠° .....

السَّبَبُ : ..... بالتجاور على خط مستقيم واحد .....

السؤال الرابع عشر : في الشَّكْلِ ، الْمُسْتَقيمانِ $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{جـ د}$ مُتَقاطِعانِ في النُّقْطَةِ م ،
أَوْجِدْ :



(أ) قِياسَ (جـ م̂ ب) = ١٨٠° - ٧٥° = ١٠٥° .....

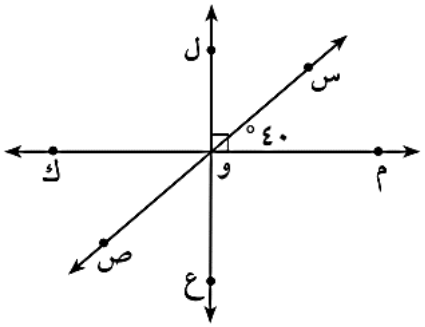
السَّبَبُ : ..... بالتجاور على خط مستقيم واحد .....

(ب) قِياسَ (ب م̂ د) = ٧٥° .....

السَّبَبُ : بالتقابل بالرأس .....

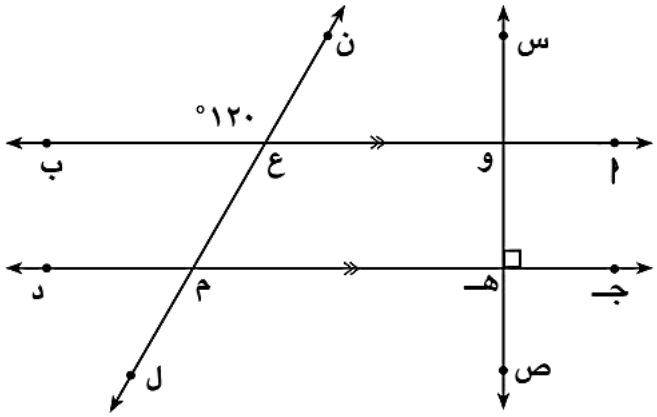
مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثانية

السؤال الخامس عشر : اِسْتَخْدِمِ الشَّكْلَ الْمُقابِلَ لِإيجادِ ما يَلي :



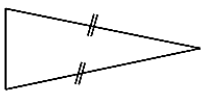
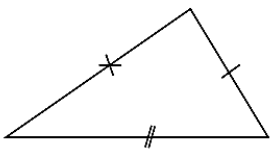
- ق(س وَ ل) = ٥٠° _____
  السبب : زاويتان متتامتان
- ق(ص وَ ك) = ٤٠° _____
  السبب : تقابل بالرأس
- ق(م وَ ص) = ١٨٠° - ٤٠° = ١٤٠° _____
  السبب : تجاور على خط مستقيم

السؤال السادس عشر : في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ إذا كانَ ∠ (ن عَ ب) = ١٢٠° ، فَأَكْمِلْ ما يَلي

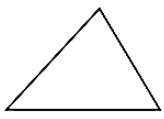
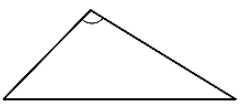


- $\overleftrightarrow{د ج}$ // $\overleftrightarrow{ب أ}$ _____
- $\overleftrightarrow{د ج}$ ⊥ $\overleftrightarrow{س ص}$ _____
- ق (و عَ م) = ١٢٠° _____
  السبب : تقابل بالرأس
- ق (ن عَ و) = ١٨٠° - ١٢٠° = ٦٠° _____
  السبب : تجاور على خط مستقيم
- ق (و هَ م) = ١٨٠° - ٩٠° = ٩٠° _____
  السبب : تجاور على خط مستقيم

أَنْواعُ الْمُثَلَّثاتِ مُصَنَّفَةٌ بِحَسَبِ أَطْوالِ أَضْلاعِها

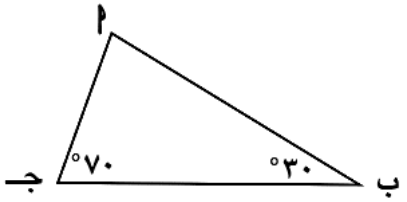
مُثَلَّثٌ مُتَطابِقُ الْأَضْلاعِ	مُثَلَّثٌ مُتَطابِقُ الضِّلْعَيْنِ	مُثَلَّثٌ مُخْتَلِفُ الْأَضْلاعِ
		
الْأَضْلاعُ الثَّلاثَةُ لَها الطّولُ نَفْسُهُ (مُتَطابِقَةٌ)	ضِلْعانِ لَهُما الطّولُ نَفْسُهُ (مُتَطابِقانِ)	الْأَضْلاعُ الثَّلاثَةُ مُخْتَلِفَةٌ في أَطْوالِها

أَنْواعُ الْمُثَلَّثاتِ مُصَنَّفَةٌ بِحَسَبِ قِياساتِ الزَّوايا

		
مُثَلَّثٌ حادُّ الزَّوايا (الزَّوايا الثَّلاثُ حادَّةٌ)	مُثَلَّثٌ قائِمُ الزّاوِيَةِ (لَدَيْهِ زاوِيَةٌ قائِمَةٌ واحِدَةٌ)	مُثَلَّثٌ مُنْفَرِجُ الزّاوِيَةِ (لَدَيْهِ زاوِيَةٌ مُنْفَرِجَةٌ واحِدَةٌ)

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثانية

السؤال السابع عشر : أوْجِدْ قِياسَ الزّاوِيَةِ أ مَعْ ذِكْرِ السَّبَبِ .

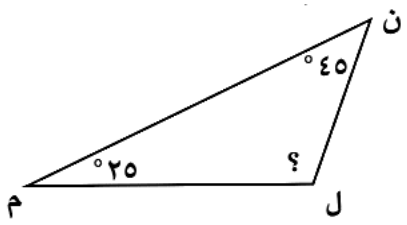


قِياسُ (أ) = ١٨٠° - (٧٠° + ٣٠°) = ٨٠°

السبب : لأن مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠°

نوع المثلث بالنسبة لزواياه : حاد الزوايا

السؤال الثامن عشر : فى الشكل المقابل أوجد :

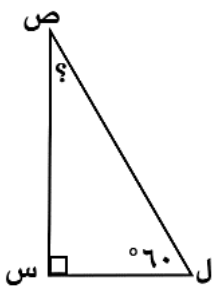


قياس (ل) = ١٨٠° - (٤٥° + ٢٥°) = ١١٠°

السبب : لأن مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠°

نوع المثلث بالنسبة لزواياه : منفرج الزاوية

السؤال التاسع عشر : في الشكل المقابل أوجد :



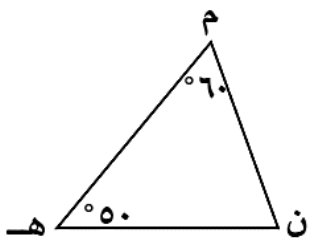
قياس (ص) = ١٨٠° - (٩٠° + ٦٠°) = ٣٠°

السبب : لأن مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠°

نوع المثلث بالنسبة لزواياه : قائم الزاوية

السؤال العشرون :

في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ أوْجِدْ :

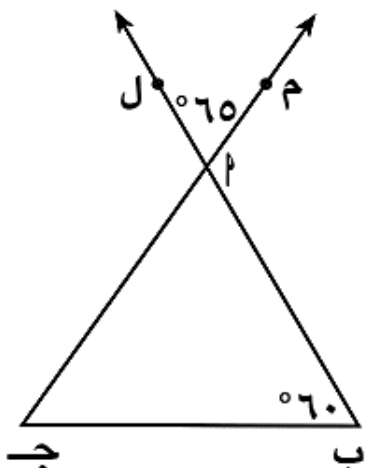


ق (ن) = ١٨٠° - (٦٠° + ٥٠°) = ٧٠°

السَّبَبُ : لأن مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠°

نَوْعُ الْمُثَلَّثِ بِالنِّسْبَةِ إلى زَواياهُ ..... حاد الزوايا

السؤال الحادي و العشرون : في الشكل المقابل أوجد :



قِياسُ (ب أ جـ) = ٦٥°

السَّبَبُ : التَّقابُلُ بِالرَّأْسِ مَعْ (م أ ل)

قِياسُ (جـ) = ١٨٠° – (٦٠° + ٦٥°)

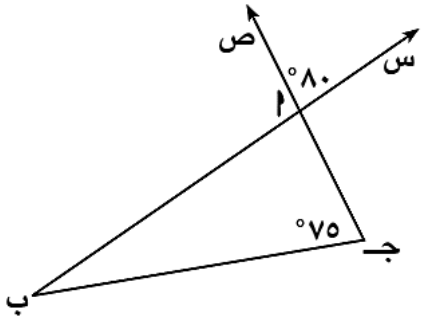
= ١٨٠° – ١٢٥°

= ٥٥°

السَّبَبُ : مَجْموعُ قِياساتِ الزَّوايا الدّاخِلَةِ لِلْمُثَلَّثِ = ١٨٠° .

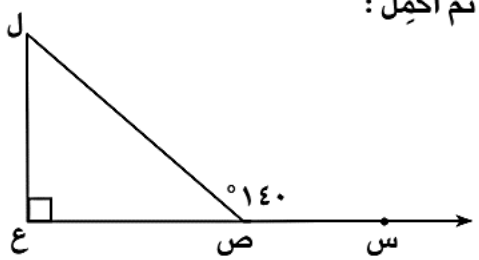
مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثانية

السؤال الثاني و العشرون : اِسْتَخْدِم الْبَيانات الْمَوْجودَة عَلى الشَّكْل ، ثُمَّ أكْمِلْ :



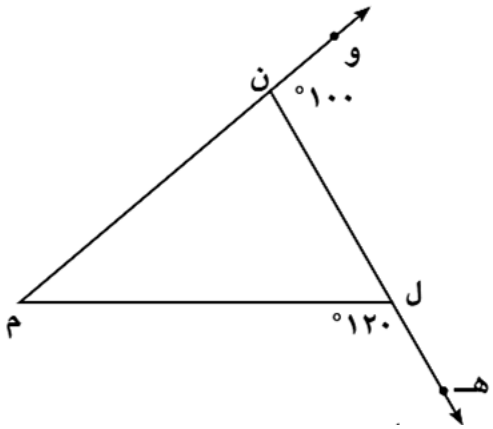
- ق (ب أ جـ) = ٨٠° _____
- السبب : بالتقابل بالرأس _____
- ق (ب جـ أ) = ١٨٠° - (٧٥° + ٨٠°) = ٢٥° _____
- السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي ١٨٠° _____
- نَوْعُ الْمُثَلَّثِ بِالنِّسْبَةِ إلى زَواياهُ : **حاد الزوايا**

السؤال الثالث و العشرون : اِسْتَخْدِمِ الْبَياناتِ الْمَوْجودَةِ عَلى الشَّكْلِ ، ثُمَّ أكْمِلْ :



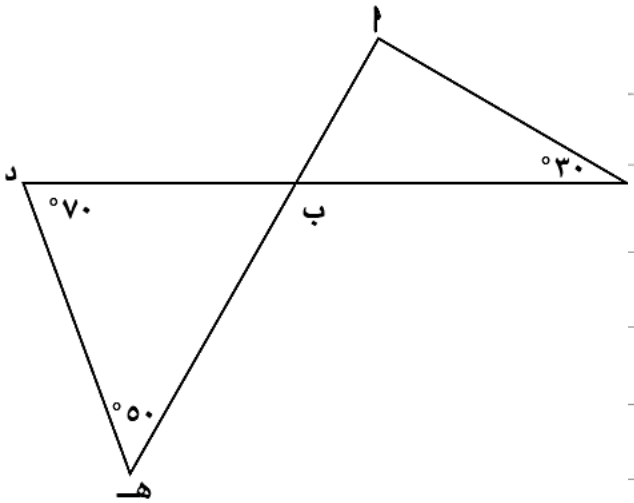
- ق (ل ص ع) = ١٨٠° - ١٤٠° = ٤٠° _____
- السبب : بالتجاور على خط مستقيم _____
- ق (ص ل ع) = ١٨٠° - (٤٠° + ٩٠°) = ٥٠° _____
- السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي ١٨٠° _____

السؤال الرابع و العشرون : اِسْتَخْدِمِ الْبَياناتِ الْمَوْجودَةِ عَلى الشَّـ



- ق(ل ن م) = ١٨٠° - ١٠٠° = ٨٠° _____
- السبب : بالتجاور على خط مستقيم _____
- ق(ن ل م) = ١٨٠° - ١٢٠° = ٦٠° _____
- السبب : بالتجاور على خط مستقيم _____
- ق (ن م ل) = ١٨٠° - (٦٠° + ٨٠°) = ٤٠° _____
- السبب : **لأن مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠°**

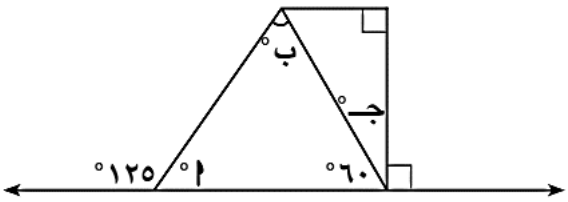
السؤال الخامس العشرون : في الشَّكْلِ الْمُقَابِلِ ، أوْجِدْ قِياسَ(أ) .



- ق (د ب هـ) = ١٨٠° - (٥٠° + ٧٠°) = ٦٠° _____
- السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠ _____
- ق (أ ب جـ) = ٦٠° _____
- السبب : التقابل بالراس _____
- ق (جـ أ ب) = ١٨٠° - (٣٠° + ٦٠°) = ٩٠° _____
- السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠ _____

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثانية

السؤال السادس و العشرون : في الشَّكْلِ الْآتي ، أوْجِدْ قِياساتِ الزَّوايا الْمَجْهولَةِ .



أ = ١٨٠° – ١٢٥° = ٥٥° بالتجاور على مستقيم واحد

ب = ١٨٠° – (٦٠° + ٥٥°) = ١٨٠° – ١١٥° = ٦٥°

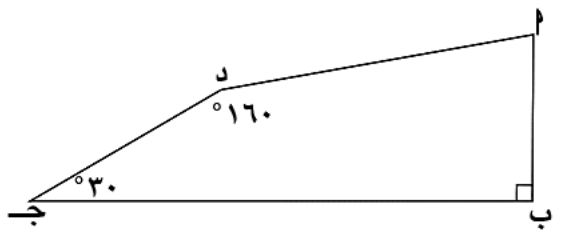
مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ١٨٠°

جـ = ٩٠° – ٦٠° = ٣٠° زاويتان متتامتان

تُصَنَّفُ الْمُضَلَّعاتُ حَسَبَ عَدَدِ أضْلاعِها :

عَدَدُ الْأَضْلاعِ	الشَّكْلُ		عَدَدُ الأَضْلاعِ	الشَّكْلُ	
	غَيْرُ مُنْتَظِمٍ	مُنْتَظِمٌ		غَيْرُ مُنْتَظِمٍ	مُنْتَظِمٌ
٤	الرُّباعِيُّ	الْمُرَبَّعُ	٧	السُّباعِيُّ	الْمُسَبَّعُ
٥	الْخُماسِيُّ	الْمُخَمَّسُ	٨	الثُّمانِيُّ	الْمُثَمَّنُ
٦	السُّداسِيُّ	الْمُسَدَّسُ	٩	التُّساعِيُّ	الْمُتَسَّعُ

السؤال السابع و العشرون : انظر إلى الشكل الذي أمامك ، ثم أكمل كلًّا مما يلي :

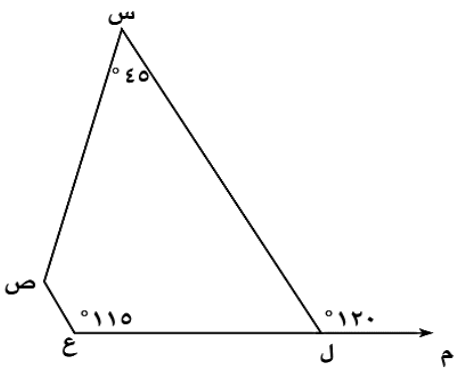


قِياسُ (ب $\hat{أ}$ د) = ٣٦٠° – (٩٠° + ١٦٠° + ٣٠°)

= ٣٦٠° – ٢٨٠°

= ٨٠°

السَّبَبُ : مَجْموعُ قِياساتِ زَوايا الشَّكْلِ الرُّباعِيِّ = ٣٦٠°



قِياسُ (س $\hat{ل}$ ع) = ١٨٠° – ١٢٠° = ٦٠°

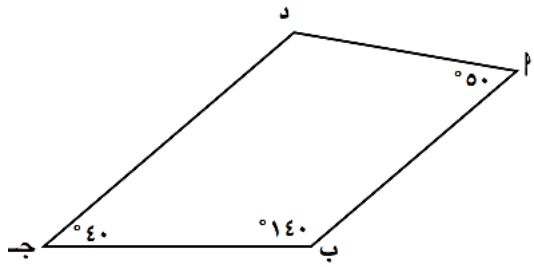
السَّبَبُ : بِالتَّجاوُرِ عَلى خَطٍّ مُسْتَقيمٍ واحِدٍ مَعْ (م $\hat{ل}$ س)

قِياسُ (س $\hat{ص}$ ع) = ٣٦٠° – (٦٠° + ١١٥° + ٤٥°)

= ٣٦٠° – ٢٢٠° = ١٤٠°

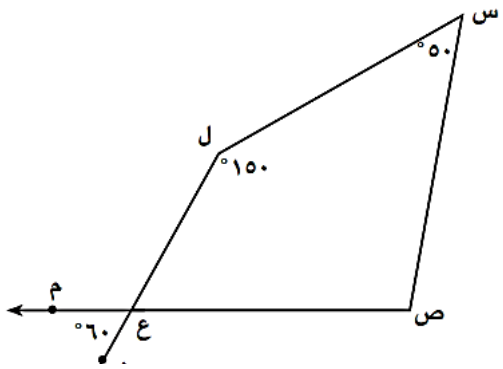
السَّبَبُ : مَجْموعُ قِياساتِ زَوايا الشَّكْلِ الرُّباعِيِّ = ٣٦٠°

تابع : السؤال السابع و العشرون : انظر إلى الشكل الذي أمامك ، ثم أكمل كلًّا مما يلي :



ق (أ د جـ) = ٣٦٠° - (٥٠° + ٤٠° + ١٤٠°) = ١٣٠°

السبب: مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°

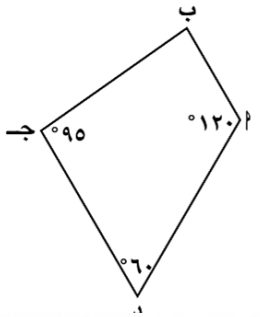


ق (ل ع̂ ص) = ٦٠°

السبب : بالتقابل بالرأس

ق (س ص̂ م) = ٣٦٠° - (٥٠° + ١٥٠° + ٦٠°) = ١٠٠°

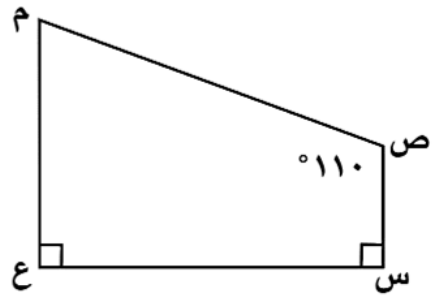
السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°



قياس (أ ب ج) = ٣٦٠° – (١٢٠° + ٩٥° + ٦٠°)

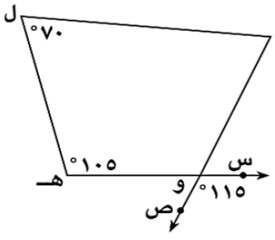
= ٣٦٠° – ٢٧٥° = ٨٥°

السبب: مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°



ق (ص م̂ ع) = ٣٦٠° - (٩٠° + ١١٠° + ٩٠°) = ٧٠°

السبب: مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°



قياس (د و̂ هـ) = ١١٥°

السبب: للتقابل بالرأس

قياس (ل د̂ و) = ٣٦٠ – (١٠٥ + ٧٠ + ١١٥)

= ٣٦٠ – ٢٩٠ = ٧٠°

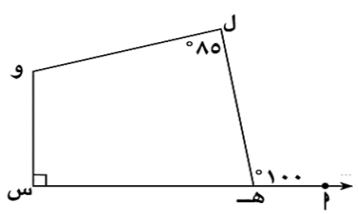
السبب: شكل رباعي مجموع زواياه ٣٦٠°

ق (ل هـ̂ س) = ١٨٠° - ١٠٠° = ٨٠°

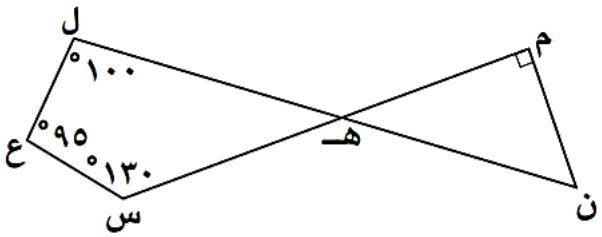
السبب : بالتجاور على خط مستقيم

ق (س و̂ ل) = ٣٦٠° - (٨٠° + ٩٠° + ٨٥°) = ١٠٥°

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°



تابع : السؤال السابع و العشرون : انظر إلى الشكل الذي أمامك ، ثم أكمل كلًّا مما يلي :



قياس (ل هـ س)

= ٣٦٠° – (١٠٠° + ٩٥° + ١٣٠°)

= ٣٦٠° – ٣٢٥° = ٣٥°

السبب: مجموعة زوايا المثلثات الداخلية = ١٨٠°

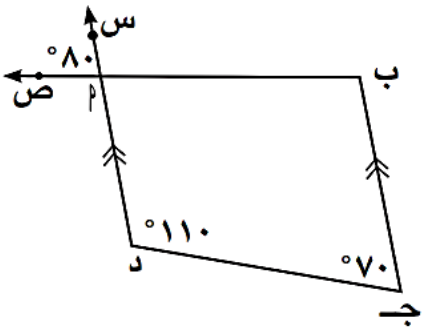
قياس (م هـ ن) = ٣٥°

السبب: تقابل بالرأس

قياس (م ن هـ) = ١٨٠° – (٩٠° + ٣٥°)

= ١٨٠° – ١٢٥° = ٥٥°

السبب: مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°



الشكل الرباعي أ ب جـ د يسمي شبه منحرف

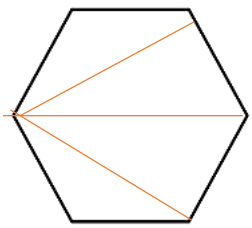
قياس (ب $\hat{أ}$ د) = ٨٠°

السبب بالتقابل بالرأس مع س $\hat{أ}$ ص

قياس (جـ $\hat{ب}$ أ) = ٣٦٠° - (٧٠° + ٨٠° + ١١٠°) = ١٠٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

السؤال الثامن و العشرون : أوْجِدْ مَجْموعَ قِياساتِ الزَّوايا الدّاخِلَةِ لِلشَّكْلِ السُّداسِيِّ .

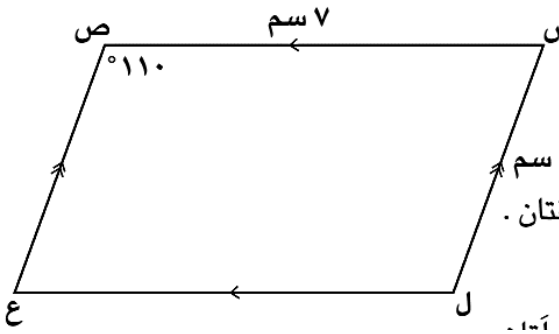


نقسم الشكل السداسي إلى ٤ مثلثات برسم ٣ أقطار من أحد رؤوسه

ولأن مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ١٨٠°

إذاً مجموع قياسات الزوايا الدخلة للشكل السداسي = ٤ x ١٨٠° = ٧٢٠°

السؤال التاسع و العشرون : يُمَثِّلُ الشَّكْلُ الْمُقابِلُ مُتَوازِيَ أَضْلاعٍ ، أَوْجِدْ ما يَلي :



(أ) قِياسُ (ل $\hat{}$) = قِياسُ (ص $\hat{}$) = ١١٠°

السَّبَبُ : كُلُّ زاوِيَتَينِ مُتَقابِلَتَيْنِ في مُتَوازي الْأَضْلاعِ مُتَطابِقَتان .

(ب) قِياسُ (ع $\hat{}$) = ١٨٠° – ١١٠° = ٧٠°

السَّبَبُ : كُلُّ زاوِيَتَيْنِ مُتَتالِيَتَيْنِ في مُتوازي الْأَضْلاعِ مُتَكامِلَتانِ .

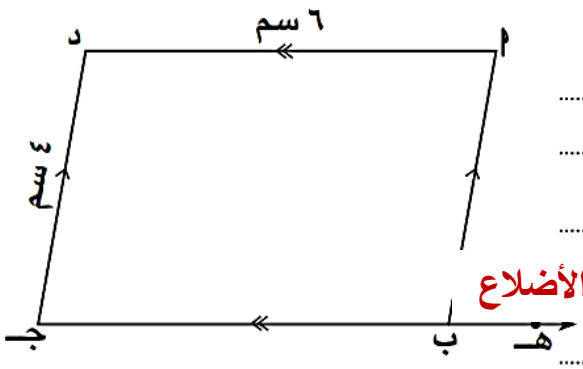
(ج) طولُ $\overline{ل ع}$ = طول $\overline{س ص}$ = ٧ سم

السَّبَبُ : كُلُّ ضِلْعَيْنِ مُتَقابِلَيْنِ في مُتَوازي الْأَضْلاعِ مُتَطابِقانِ .

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثانية

السؤال الثلاثون :

يُمَثِّلُ الشَّكْلُ الْمُقابِلُ مُتوازِيَ أضْلاع ، أكْمِلْ ما يَلي :



(أ) قِياسُ (أ ب̂ جـ) = ١٨٠° - ٨٠° = ١٠٠° .....

السَّبَبُ : بالتجاور على خط مستقيم واحد .....

(ب) قِياسُ (د̂) = ١٠٠° .....

السَّبَبُ كل زاويتان متقابلتان متطابقتان في متوازي الأضلاع

(ج) طولُ $\overline{أب}$ = ٤ سم .....

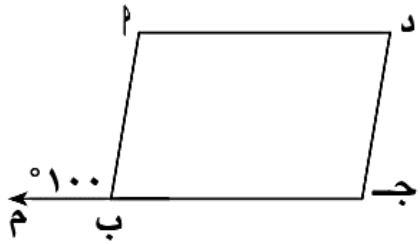
السَّبَبُ : كل ضلعان متقابلان متطابقان في متوازي الأضلاع

السؤال الحادي الثلاثون :

في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ :

أ ب جـ د مُتَوازي أضْلاعٍ ، ق (أ ب̂ م) = ١٠٠°

أوْجِدْ مَعْ ذِكْرِ السَّبَبِ .



(أ) قِياسَ (أ ب̂ جـ) = ١٨٠° - ١٠٠° = ٨٠° .....

السَّبَبُ : بالتجاور على خط مستقيم واحد .....

(ب) قِياسَ (أ̂) = ١٨٠° - ٨٠° = ١٠٠° .....

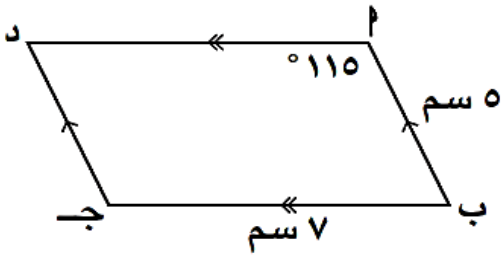
السَّبَبُ كل زاويتان متتاليتان متكاملتان في متوازي الأضلاع

(ج) قِياسَ (د̂) = ٨٠° .....

السَّبَبُ : كل زاويتان متقابلتان متطابقتان في متوازي الأضلاع

السؤال الثاني و الثلاثون :

أُنْظُرْ إلى كُلٍّ مِنَ الْأشْكالِ الْآتِيَةِ ، ثُمَّ أكْمِلْ :

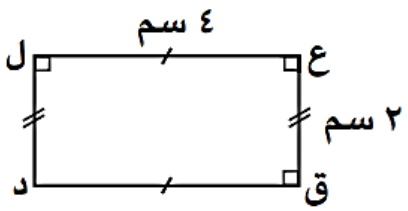


طول $\overline{د جـ}$ = ٥ سم

السبب = كل ضلعين متقابلين متطابقين

قياس (ب̂) = ١٨٠° - ١١٥° = ٦٥°

السبب = كل زاويتين متتاليتين في متوازي الاضلاع متكاملتين



قِياسُ (د̂) = ٩٠° .....

السَّبَبُ : زوايا المستطيل قوائم .....

ل د = ٢ سم .....

السَّبَبُ : كل ضلعان متقابلان متطابقان في المستطيل

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثانية

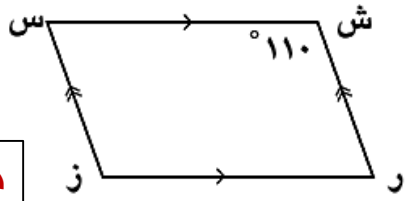
السؤال الثالث الثلاثون : صَنِّفْ كُلًّا مِنَ الْمُضَلَّعاتِ الْآتِيَةِ ، ثُمَّ أَوْجِدْ قِياسَ الزّاوِيَةِ الْمَجْهولَةِ :



مستطيل

ق(ق̂) = ٩٠°

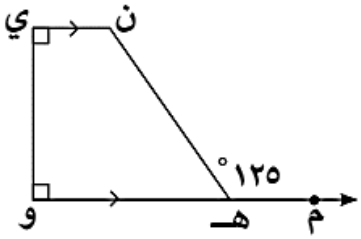
السبب زوايا المستطيل قائمة



متوازي أضلاع

ق(ز̂) = ١٨٠° - ٧٠° = ١١٠°

السبب كل زاويتين متتاليتين في متوازي الاضلاع متكاملتين



شبه منحرف

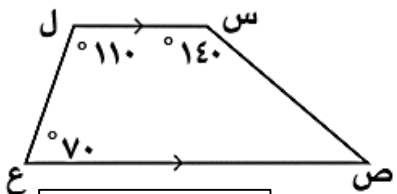
قِياسُ (ن هـ̂ و) = ١٨٠° - ١٢٥° = ٥٥°

السَّبَبُ : التجاور على خط مستقيم

قِياسُ (ن̂) = ٣٦٠° - (٩٠° + ٩٠° + ٥٥°)

= ١٢٥°

السَّبَبُ : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠



شبه منحرف

ق(ص̂) = ٣٦٠° - (٧٠° + ١١٠° + ١٤٠°) = ٤٠°

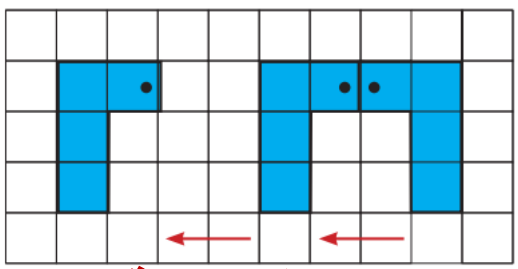
السبب مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠

السؤال الرابع و الثلاثون :

شَكْلٌ رُباعِيٌّ قِياسُ إِحْدى زَواياهُ يُساوي ١٥٠° . إذا عَلِمْتَ أَنَّ زَواياهُ الثَّلاثَ الْأُخْرى مُتَطابِقَةٌ ، فَما قِياسُ كُلِّ زاوِيَةٍ مِنْها ؟

قياس كل زاوية منها = (٣٦٠° - ١٥٠°) ÷ ٣ = ٢١٠° ÷ ٣ = ٧٠°

السؤال الخامس و الثلاثون : صِفِ الْحَرَكَةَ الَّتي حَدَثَتْ لِكُلِّ شَكْلٍ مِمّا يَلي لِنَقْلِهِ مِنْ مَوْضِعٍ إلى آخَرَ :



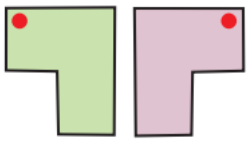
انعكاس ثم إزاحة

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثانية

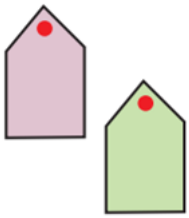
السؤال السادس الثلاثون : صِفِ الْحَرَكَةَ الَّتي اسْتُخْدِمَتْ لِنَقْلِ الشَّكْلِ مِنْ مَوْضِعٍ إلى آخَرَ في كُلٍّ مِمّا يَلي :



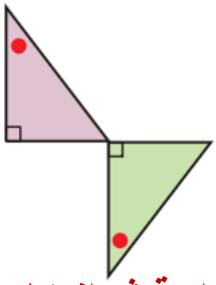
إزاحة



انعكاس



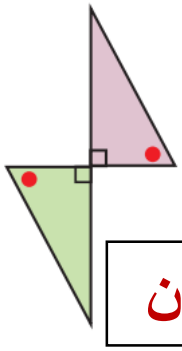
إزاحة



إزاحة ثم انعكاس



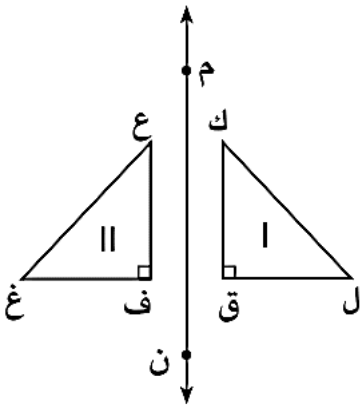
انعكاس



دوران

السؤال السابع و الثلاثون :

الشَّكْلُ | مُطابِقٌ لِلشَّكْلِ || . اِسْتَخْدِمِ الْمُثَلَّثَيْنِ الْمُبَيَّنَيْنِ أدْناهُ لِتَحُلَّ كُلًّا مِنَ التَّمارينِ الْآتِيَةِ :



أ) Δ ع غ ف ≅ Δ ك ل ق

ب) ∠ف ≅ ∠ق

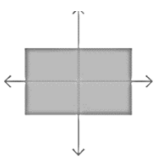
ج) $\overline{ع غ}$ ≅ $\overline{ك ل}$

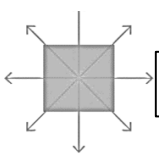
د) $\overline{ك ق}$ ≅ $\overline{ع ف}$

هـ) ∠غ ≅ ∠ك

و) $\overline{غ ف}$ ≅ $\overline{ل ق}$

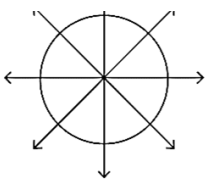
خط التناظر هو الخط الذي يمكن طي الشكل حوله بحيث يتطابق النّصفان تطابقاً تاماً

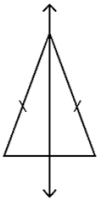




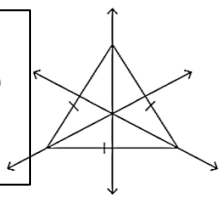
المربع عدد ٤

الدائرة عدد لا نهائي

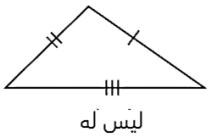




مثلث متطابق الضلعين عدد ١



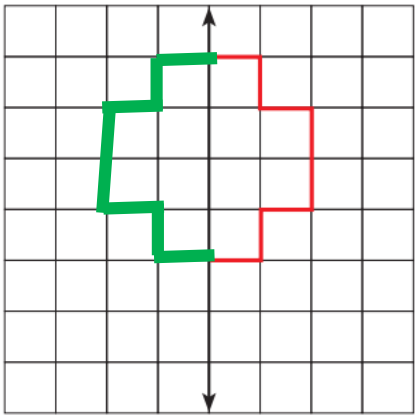
مثلث متطابق الأضلاع عدد ٣

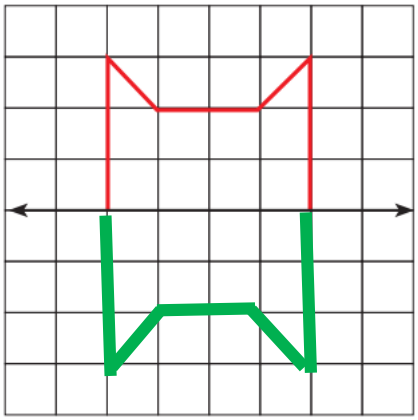


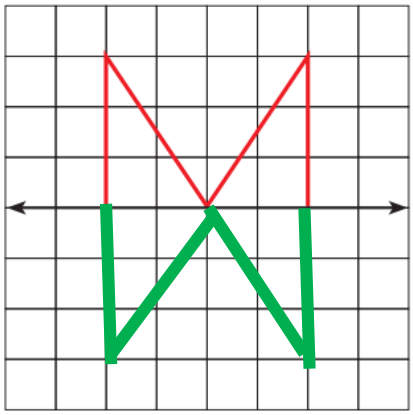
مثلث مختلف الأضلاع ليس له

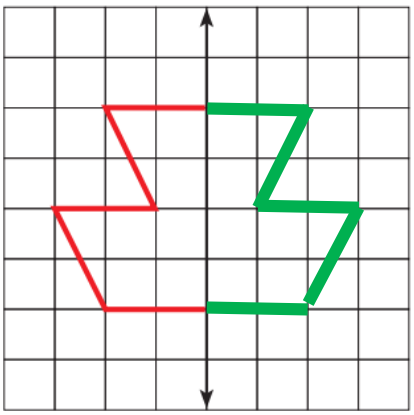
مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثانية

السؤال الثامن الثلاثون : اِسْتَكْمِلِ الشَّكْلَ بِحَيْثُ يَكونُ الْمُسْتَقيمُ الْمُوَضَّحُ هُوَ خَطَّ تَناظُرٍ لِلشَّكْلِ :









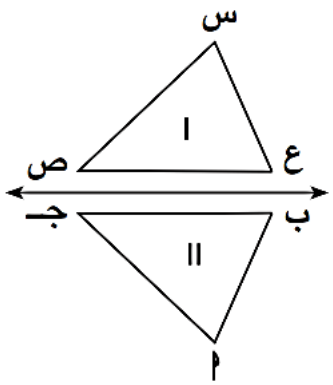
السؤال التاسع و الثلاثون :

الشَّكْلُ | مُطابِقٌ لِلشَّكْلِ || ، أكْمِلْ :

$\overline{س ع} \cong$ $\overline{أ ب}$ .....

$\overline{ع ص} \cong$ $\overline{ب جـ}$ .....

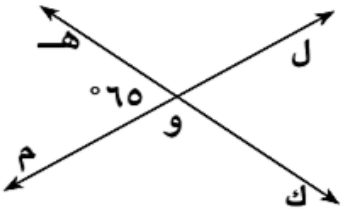
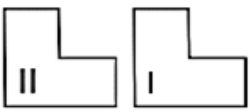
$\hat{ع} \cong$ $\hat{ب}$ .....



السؤال الأربعون :

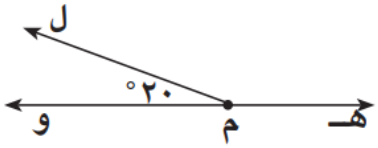
مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثانية

السؤال الحادي و الأربعون : في البُنودِ (١-٦) ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

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

السؤال الثاني و الأربعون : لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

١ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ ق (ل $\hat{م}$ هـ) = ١٨٠° - ٢٠° = ١٦٠°

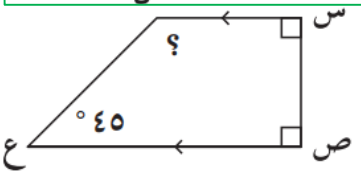


[أ] ٢٠° [ب] ٧٠°

[ ] ١٦٠° [د] ١٨٠°

بالتجاور على خط مستقيم واحد

٢ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ ق (س $\hat{ل}$ ع) = ٣٦٠° - (٩٠° + ٤٥° + ٩٠°) = ٣٦٠° - ٢٢٥° = ١٣٥°

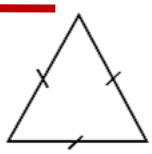


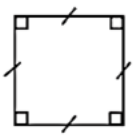
[أ] ٩٠° [ب] ٥٥°

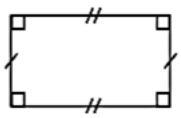
[ ] ١٣٥° [د] ٣٥°

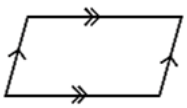
لأن مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

٣ الشَّكْلُ الَّذي لَيْسَ لَهُ خَطُّ تَناظُرٍ مِمّا يَلي هُوَ :

[أ] 

[ب] 

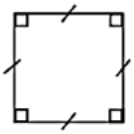
[ج] 

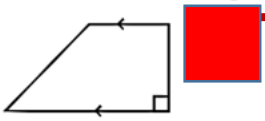
[ ] 

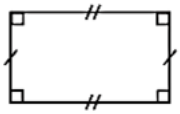
مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثانية

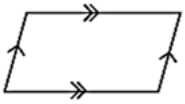
تابع :السؤال الثاني و الأربعون : لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِيارَاتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

٤ الشَّكْلُ الرُّباعِيُّ الَّذي لا يُمَثِّلُ مُتَوازِيَ أَضْلاعٍ هُوَ :

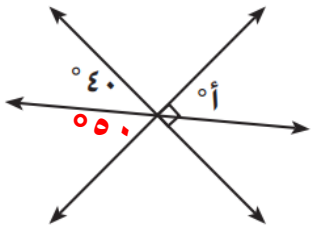
أ 



ج 

د 

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



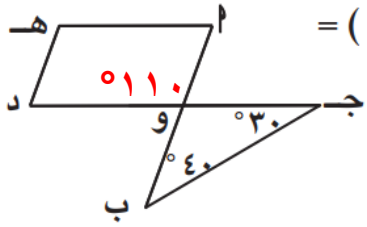
أ ٤٠°

ب ٥٠°

ج ٩٠°

د ١٨٠°

٦ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ ، إذا كانَ ا و د هـ مُتَوازِيَ أَضْلاعٍ ، فَإِنَّ ق ($\hat{هـ}$) =



أ ٣٠°

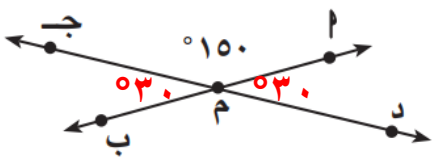
ب ٤٠°

ج ٧٠°

د ١١٠°

٧ 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°

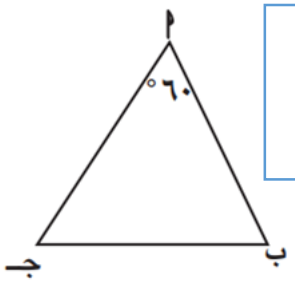
ج ١٨٠°

د ١٠٠°

٨ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ:

إذا كانَ ق ($\hat{ا}$) = ٦٠°

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



١٨٠° - ٦٠° = ١٢٠°
لأن مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠°

أ ١٢٠°

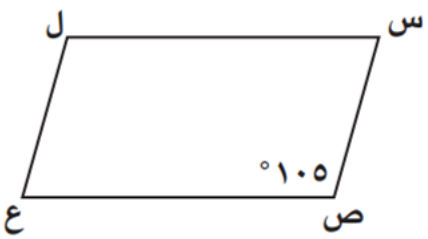
ب ١٨٠°

ج ٢٢٠°

د ٢٤٠°

٩ في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ ، إذا كانَ س ص ع ل مُتَوازِيَ أَضْلاعٍ ،

فَإِنَّ ق ($\hat{س}$) =



١٨٠° - ١٠٥° = ٧٥°
لأن كل زاويتان متتاليتان في متوازي الأضلاع متكاملتان

أ ٣٦٠°

ب ١٨٠°

ج ١٠٥°

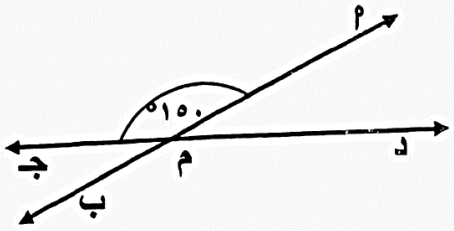
د ٧٥°

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثانية

تابع :السؤال الثاني و الأربعون : لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِيارات ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

١٠ في الشكل المقابل ، $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{د جـ}$ متقاطعان في النقطة م ،

فإن ق (د م ب) = ١٥٠° بالتقابل بالرأس



أ) ٣٠° ب) ١٥٠° جـ) ١٨٠° د) ١٠٠°

١١ شكل رباعي قياس احدى زواياه ١٥٠° . إذا علمت أن زواياه الثلاث الأخرى متطابقة ،

فإن قياس كل زاوية منها يساوي

أ) ٦٠° ب) ١٥٠°

جـ) ٢١٠° د) ٧٠°

(٣٦٠° - ١٥٠°) ÷ ٣

= ٢١٠° ÷ ٣

= ٧٠°

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثالثة

قَواعِدُ قابِلِيَّةِ الْقِسْمَةِ
يَكونُ عَدَدٌ ما قابِلًا الْقِسْمَةَ عَلى :
٢ : إذا كانَ رَقْمُ آحادِهِ ٠ أوْ ٢ أوْ ٤ أوْ ٦ أوْ ٨ .
٣ : إذا كانَ ناتِجُ جَمْعِ أرْقامِهِ يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى ٣ .
٤ : إذا كانَ الْعَدَدُ الْمُكَوَّنُ مِنْ رَقْمَيِ الآحادِ والْعَشَراتِ يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى ٤ .
٥ : إذا كانَ رَقْمُ آحادِهِ ٠ أوْ ٥ .
٦ : إذا كانَ الْعَدَدُ يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى كِلا الْعَدَدَيْنِ ٢ وَ ٣ .
٩ : إذا كانَ ناتِجُ جَمْعِ أرْقامِهِ يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى ٩ .
١٠ : إذا كانَ رَقْمُ آحادِهِ صِفْرًا .

السؤال الأول : أكْمِلِ الْجَدْوَلَ بِوَضْعِ عَلامَةِ (✓) أوْ (✗) .

الْعَدَدُ يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى	٢	٣	٤	٥	٦	٩	١٠
٢٠٤	√	√	√	X	√	X	X
٤٣٣	X	X	X	X	X	X	X
١٨٢٠	√	X	√	√	X	X	√
٨١٤٢	√	√	X	X	√	X	X
٦١٢٧٥	X	√	X	√	X	X	X
١١٣٠٤٩	X	√	X	X	X	√	X

السؤال الثاني : أُكْتُبْ كُلَّ ناتِجِ ضَرْبٍ عَلى شَكْلِ عَدَدٍ مَرْفوعٍ إلى أُسٍّ .

$٩ \times ٩ \times ٩ = (٩)^{٣}$	$٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ = (٣)^{٦}$
$٦,٤ \times ٦,٤ = (٦,٤)^{٢}$	$١٠ \times ١٠ \times ١٠ = (١٠)^{٣}$
$٧ \times ٧ = (٧)^{٢}$	$١١ \times ١١ \times ١١ \times ١١ \times ١١ = (١١)^{٥}$
$٠,٤ \times ٠,٤ \times ٠,٤ \times ٠,٤ = (٠,٤)^{٤}$	$٨ \times ٨ \times ٨ = (٨)^{٣}$

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثالثة

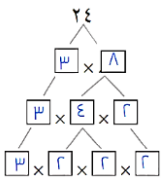
السؤال الثالث : أوجد قيمة كلّ مِن :

$(٥)^{٣} = ٥ \times ٥ \times ٥ = ١٢٥$	$(٠,٦)^{٢} = ٠,٦ \times ٠,٦ = ٠,٣٦$
$(١)^{١٢} =$ ١×١×١×١×١×١×١×١×١×١×١×١ = ١	$(٥٧)^{١} = ٥٧$
$(٨)^{٢} = ٨ \times ٨ = ٦٤$	$(٠,٥)^{٢} = ٠,٥ \times ٠,٥ = ٠,٢٥$
$(٢)^{٥} = ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ = ٣٢$	$(٣)^{٣} = ٣ \times ٣ \times ٣ = ٢٧$

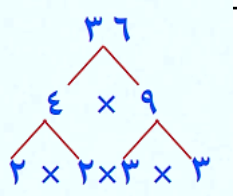
الْعَدَدُ الأَوَّلِيُّ هُوَ عَدَدٌ كُلِّيٌّ أَكْبَرُ مِنَ الْواحِدِ وَلَهُ عامِلانِ مُخْتَلِفانِ فَقَطْ هُما الْواحِدُ والْعَدَدُ نَفْسُهُ .

السؤال الرابع :حلِّل الأعداد التالية إلى عواملهم الأولية ، ثُمّ اكتب الناتج بالطريقة الأسية:

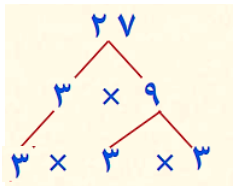
٢٤ $= ٣ \times ٣^{٢}$



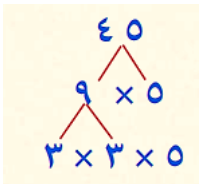
٣٦ $= ٣^{٢} \times ٢^{٢}$



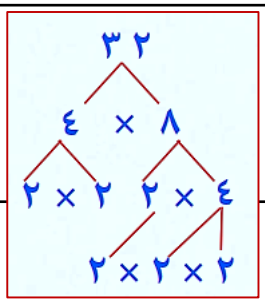
٢٧ $= ٣^{٣}$



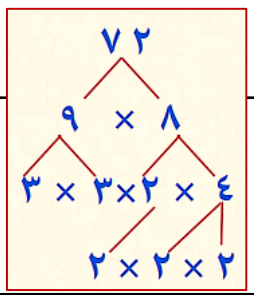
٤٥ $= ٣ \times ٣ \times ٥$
$= ٣^{٢} \times ٥$



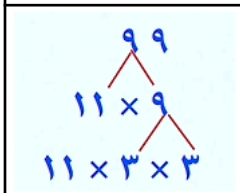
٣٢ $= ٢^{٥}$



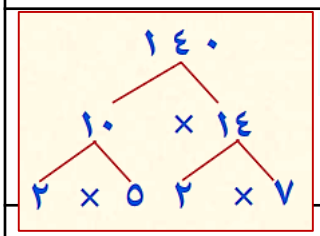
٧٢ $= ٢^{٣} \times ٣^{٢}$



٩٩ $= ٣ \times ٣ \times ١١$
$= ٣^{٢} \times ١١$

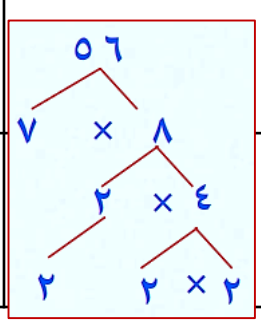


١٤٠ $= ٢^{٢} \times ٥ \times ٧$



١٢٠ $= ١٠ \times ١٢$
$= ٢ \times ٥ \times ٢ \times ٦ = ٣ \times ٢ \times ٢ \times ٥ \times ٢$
$= ٥ \times ٣ \times ٢^{٣}$

٢٢٥ $= ١٥ \times ١٥$
$= ٥ \times ٣ \times ٥ \times ٣$
$= ٥ \times ٢^{٣} \times ٣$



٥٦ $= ٧ \times ٢^{٣}$

٦٣ $= ٩ \times ٧ = ٣ \times ٣ \times ٧$
$= ٧ \times ٣^{٢}$

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثالثة

السؤال الخامس : أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) لكل مما يلي :

٢٠ ، ٥٠
عوامل العدد ٢٠ : ١ ، ٢٠ ، ٢ ، ١٠ ، ٤ ، ٥
عوامل العدد ٥٠ : ١ ، ٥٠ ، ٢ ، ٢٥ ، ٥ ، ١٠
ع . م . أ ل (٢٠ ، ٥٠) = ١٠

١٢ ، ٣٠
عوامل العدد ١٨ : ١ ، ١٨ ، ٢ ، ٩ ، ٣ ، ٦
عوامل العدد ١٤ : ١ ، ١٤ ، ٢ ، ٧
ع . م . أ ل (٢٠ ، ٥٠) = ٢

١٨ ، ٣٠
عوامل العدد ١٨ : ١ ، ١٨ ، ٢ ، ٩ ، ٣ ، ٦
عوامل العدد ٣٠ : ١ ، ٣٠ ، ٢ ، ١٥ ، ٣ ، ١٠ ، ٥ ، ٦
ع . م . أ ل (١٨ ، ٣٠) = ٦

٨ ، ١٤
عوامل العدد ٨ : ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨
عوامل العدد ١٤ : ١ ، ٢ ، ٧ ، ١٤
ع . أ . م هو ٢

١٤ ، ٢١ ، ٢٨
عوامل العدد ١٤ : ١ ، ٢ ، ٧ ، ١٤
عوامل العدد ٢١ : ١ ، ٣ ، ٧ ، ٢١
عوامل العدد ٢٨ : ١ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١٤ ، ٢٨
ع . م . أ ل (١٤ ، ٢١ ، ٢٨) = ٧

١٢ ، ٤٢
عوامل العدد ١٢ : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ١٢
عوامل العدد ٤٢ : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٦ ، ٧ ، ١٤ ، ٢١ ، ٤٢
ع . م . أ ل (١٢ ، ٤٢) = ٦

١٦ ، ٢٤ ، ٣٢
عوامل العدد ١٦ : ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦
عوامل العدد ٢٤ : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٢ ، ٢٤
عوامل العدد ٣٢ : ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ٣٢
ع . م . أ ل (١٦ ، ٢٤ ، ٣٢) = ٨

٢٧ ، ٣٦
عوامل العدد ٢٧ : ١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧
عوامل العدد ٣٦ : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٨ ، ٣٦
ع . م . أ ل (٢٧ ، ٣٦) = ٩

١٥ ، ٣٥
عوامل العدد ١٥ : ١ ، ٣ ، ٥ ، ١٥
عوامل العدد ٣٥ : ١ ، ٥ ، ٧ ، ٣٥
ع . م . أ ل (١٥ ، ٣٥) = ٥

١٤ ، ٢٨ ، ٤٢
عوامل العدد ١٤ هي ١ ، ٢ ، ٧ ، ١٤
عوامل العدد ٢٨ هي ١ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١٤ ، ٢٨
عوامل العدد ٤٢ هي ١ ، ٢ ، ٣ ، ٦ ، ٧ ، ١٤ ، ٢١ ، ٤٢
ع.م.أ (١٤ ، ٢٨ ، ٤٢) هو ١٤

١١ ، ٦٦
عوامل العدد ١١ : ١ ، ١١
عوامل العدد ٦٦ : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٦ ، ١١ ، ٣٣ ، ٦٦
ع . م . أ ل (٦٦ ، ١١) = ١١

١٢ ، ١٦
ع.م.أ (١٦ ، ١٢) هو ٤
عوامل العدد ١٦ هي ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦
عوامل العدد ١٢ هي ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ١٢

السؤال السادس : اكتب الكسور التالية في أبسط صوره : -

$\frac{١٨}{٢٤} = \frac{١٨ \div ٦}{٢٤ \div ٦} = \frac{٣}{٤}$

$\frac{١٤}{٣٥} = \frac{١٤ \div ٧}{٣٥ \div ٧} = \frac{٢}{٥}$

$\frac{٩}{١٢} = \frac{٩ \div ٣}{١٢ \div ٣} = \frac{٣}{٤}$

$\frac{١٢}{٢٢} = \frac{١٢ \div ٢}{٢٢ \div ٢} = \frac{٦}{١١}$

$\frac{١٤}{٢٨} = \frac{١٤ \div ١٤}{٢٨ \div ١٤} = \frac{١}{٢}$

$\frac{٣}{٢٧} = \frac{٣ \div ٣}{٢٧ \div ٣} = \frac{١}{٩}$

السؤال السابع :

في أَحَدِ الْأَيَّامِ ، قَرَّرَتْ فاطِمَةُ وَأَسْماءُ قِراءَةَ كِتابٍ جَديدٍ يَحْتَوي عَلى ١٢ فَصْلًا . قَرَأَتْ فاطِمَةُ رُبْعَ الْكِتابِ ، بَيْنَما قَرَأَتْ أَسْماءُ ثَلاثَةَ فُصولٍ مِنَ الْكِتابِ نَفْسِهِ . هَلْ ما قَرَأَتْهُ فاطِمَةُ يُساوي ما قَرَأَتْهُ أَسْماءُ ؟

$\frac{٣}{١٢} \xleftarrow{\div ٣} \frac{١}{٤}$

إذً ما قرأته فاطمة يساوي ما قرأته أسماء

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ ـ ٢٠٢٧ الوحدة الثالثة

السؤال الثامن : إذا ذَهَبَ $\frac{٣}{٤}$ طُلّابِ الصَّفِّ إلى رِحْلَةٍ ، فَكَمْ عَدَدُ طُلّابِ الصَّفِّ إذا كانَ عَدَدُ الَّذينَ ذَهَبوا إلى الرِّحْلَةِ ١٨ طالِبًا ؟

عدد الذين ذهبوا إلى الرحلة = ٤ × ٦ = ٢٤ طالب

$\frac{٣}{٤} = \frac{١٨}{٢٤}$ (×٦ , ×٦)

السؤال التاسع : اكتب الكسر المركب في صورة عدد كسري أو عدد كلي :-

$\frac{١١}{٥} = ٢\frac{١}{٥}$	$\frac{٣٤}{٧} = ٤\frac{٦}{٧}$	$\frac{٥٥}{٦} = ٩\frac{١}{٦}$
$\frac{٢٩}{٣} = ٩\frac{٢}{٣}$	$\frac{٢٥}{٤} = ٦\frac{١}{٤}$	$\frac{٤٧}{٥} = ٩\frac{٢}{٥}$
$\frac{٥١}{١٠} = ٥\frac{١}{١٠}$	$\frac{١٨}{٦} = ٣$	$\frac{٢٣}{٤} = ٥\frac{٣}{٤}$

السؤال العاشر: اكتب كلًّا من الأعداد الكسرية التالية في صورة كسر مركب :-

$٣\frac{٥}{٨} = \frac{٢٩}{٨}$	$٢\frac{٤}{٩} = \frac{٤+٢\times٩}{٩} = \frac{٢٢}{٩}$	$٢\frac{٥}{٦} = \frac{١٧}{٦}$
$٣\frac{١}{٤} = \frac{١٣}{٤}$	$١٠\frac{٧}{٨} = \frac{٨٧}{٨}$	$٩\frac{٤}{٥} = \frac{٤٩}{٥}$
$٣\frac{٢}{٧} = \frac{٢٣}{٧}$	$٦\frac{٤}{٥} = \frac{٣٤}{٥}$	$٨\frac{١}{٤} = \frac{٣٣}{٤}$

السؤال الحادي عشر :

شارَكَتْ رَهَفُ مَعْ صَديقاتِها في عَمَلٍ تَطَوُّعِيٍّ لِإعْدادِ الْكَعْكِ وَتَوْزيعِهِ . قُمْنَ بِخَبْزِ ٥ كَعْكاتٍ ، وَكُلُّ كَعْكَةٍ قُطِّعَتْ إلى ١٢ قِطْعَةً مُتَساوِيَةً . بَعْدَ الإنْتِهاءِ مِنَ الْحَفْلِ ، بَقِيَتْ ٧ قِطَعٍ لَمْ تُوَزَّعْ .

أُكْتُبْ كَمِّيَّةَ الْكَعْكِ الَّتي تَمَّ تَوْزيعُها عَلى صورَةِ :

٥ كعكات × ١٢ قطعة = ٦٠ قطعة

(أ) عَدَدٍ كَسْرِيٍّ

$٤\frac{٥}{١٢} =$

(ب) كَسْرٍ مُرَكَّبٍ

$\frac{٥٣}{١٢} =$

القطع الموزعة =
٦٠ ـ ٧ = ٥٣ قطعة

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثالثة

تذكر

٢ × ٥ = ١٠

٤ × ٢٥ = ١٠٠

٥ × ٢٠ = ١٠٠

٨ × ١٢٥ = ١٠٠٠

$٠,\overline{٦} = \frac{٢}{٣}$

$٠,\overline{٣} = \frac{١}{٣}$

السؤال الثاني عشر : اكتب كلًّا مما يلي في صورة عدد عشري :

$\frac{٢}{٥} = \frac{٢ \times ٢}{٢ \times ٥} = \frac{٤}{١٠}$

= ٠,٤

$٩\frac{٣}{٨} = ٩\frac{١٢٥ \times ٣}{١٢٥ \times ٨} = ٩\frac{٣٧٥}{١٠٠٠}$

= ٩,٣٧٥

$٧\frac{١}{٢} = ٧\frac{٥ \times ١}{٥ \times ٢} = ٧\frac{٥}{١٠}$

= ٧,٥

$\frac{٣}{٤} = \frac{٢٥ \times ٣}{٢٥ \times ٤} = \frac{٧٥}{١٠٠}$ = ٠,٧٥

$\frac{٣}{٥} = \frac{٢ \times ٣}{٢ \times ٥} = \frac{٦}{١٠}$ = ٠,٦

$\frac{١}{٨} = \frac{١٢٥ \times ١}{١٢٥ \times ٨} = \frac{١٢٥}{١٠٠٠}$ = ٠,١٢٥

$\frac{٣}{٥٠} = ٤\frac{٢ \times ٣}{٢ \times ٥٠} = ٤\frac{٦}{١٠٠}$ = ٤,٠٦

$٦\frac{١}{٤} = ٦\frac{٢٥ \times ١}{٢٥ \times ٤} = ٦\frac{٢٥}{١٠٠}$ = ٦,٢٥

$\frac{١}{٢٠} = \frac{٥}{١٠٠}$ = ٠,٠٥

السؤال الثالث عشر : اكتب كلًّا من الأعداد التالية في الصورة الاعتيادية في أبسط صورة :-

٠,٧ = $\frac{٧}{١٠}$

٠,٤٥ = $\frac{٤٥}{١٠٠} = \frac{٩}{٢٠}$

$٦,\overline{٣} = ٦\frac{١}{٣}$

$٨,\overline{٦} = ٨\frac{٢}{٣}$

٠,٩ = $\frac{٩}{١٠}$

٠,١٥ = $\frac{١٥}{١٠٠} = \frac{٣}{٢٠}$

٠,٤ = $\frac{٤}{١٠} = \frac{٢}{٥}$

٧,١٢ = $٧\frac{١٢ \div ٤}{١٠٠ \div ٤} = ٧\frac{٣}{٢٥}$

٠,١٢٥ = $\frac{١٢٥}{١٠٠٠} = \frac{١}{٨}$

السؤال الرابع عشر : أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) :-

م . م . أ للعددين ٥ ، ١٠

٥ : ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ٣٠ ،

١٠ : ١٠ ، ٢٠ ، ٣٠ ، ٤٠ ،

م.م.أ = ١٠

م . م . أ للعددين ٣ ، ٤

٣ : ٣ ، ٦ ، ٩ ، (١٢) ، ١٥

٤ : ٤ ، ٨ ، (١٢)

المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للأعداد ١٢

م . م . أ للأعداد ٦ ، ٨ ، ١٢

٦ : ٦ ، ١٢ ، ١٨ ، (٢٤) ، ٣٠ ، ٣٦ ، ٤٢ ، (٤٨) ، .....

٨ : ٨ ، ١٦ ، (٢٤) ، ٣٢ ، ٤٠ ، (٤٨) ، ٥٦ ، .....

١٢ : ١٢ ، (٢٤) ، ٣٦ ، (٤٨) ، .....

المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للأعداد ٦ ، ٨ ، ١٢ هو العدد ٢٤

م . م . أ للأعداد ٦ ، ٩ ، ١٨

٦ : ٦ ، ١٢ ، (١٨) ، ٢٤ ، ٣٠ ، ٣٦

٩ : ٩ ، (١٨) ، ٢٧ ، ٣٦

١٨ : (١٨)

المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للأعداد ٦ ، ٩ ، ١٨ هو العدد ١٨

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثالثة

السؤال الرابع عشر : أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) :-

م . م . أ للعددين ٤ ، ٦ هو ١٢

م . م . أ للعددين ٥ ، ٧

٥ : ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ٣٠ ، ٣٥

٧ : ٧ ، ١٤ ، ٢١ ، ٢٨ ، ٣٥

المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للأعداد ٣٥

م . م . أ للأعداد ٤ ، ٦ ، ٨

٤ : ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ ، ٢٠ ، ٢٤

٦ : ١٢ ، ١٨ ، ٢٤ ، ٣٠ ، ٣٦

٨ : ١٦ ، ٢٤ ، ٣٢ ، ٤٠ ، ٤٨

م.م.أ = ٢٤

م . م . أ للأعداد ٣ ، ٩ ، ١٨

٣ : ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٨

٩ : ٩ ، ١٨ ، ٢٧ ، ٣٦

١٨ : ١٨ ، ٣٦

م.م.أ = ١٨

السؤال الخامس عشر :

إذا عَلِمْتَ أنَّ الْعَدَدَ ٢٠ هُوَ الْمُضاعَفُ الْمُشْتَرَكُ الْأَصْغَرُ لِعَدَدَيْنِ مُتَتالِيَيْنِ ، فَما هُما الْعَدَدانِ ؟

العددان المتتاليان هما ٤ و ٥

السؤال السادس عشر : قارن بين الكسرين موضّحًا خطوات الحل :

$\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٢}{٥}$

$\frac{٣}{٨} = \frac{٣ \times ٥}{٨ \times ٥} = \frac{١٥}{٤٠}$ ، $\frac{٢}{٥} = \frac{٢ \times ٨}{٥ \times ٨} = \frac{١٦}{٤٠}$

بالتّالي : $\frac{١٥}{٤٠} < \frac{١٦}{٤٠}$ $\quad \frac{٣}{٨} < \frac{٢}{٥}$

قارِنْ بَيْنَ $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٥}{٦}$ م.م.أ للعددين (٤ ، ٦) = ٢٤

$\frac{٣}{٤} = \frac{٣ \times ٦}{٤ \times ٦} = \frac{١٨}{٢٤}$ ، $\frac{٥}{٦} = \frac{٥ \times ٤}{٦ \times ٤} = \frac{٢٠}{٢٤}$

و بالتالي $\frac{١٨}{٢٤} < \frac{٢٠}{٢٤}$ $\quad \frac{٣}{٤} < \frac{٥}{٦}$

السؤال الثامن عشر :

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

أ) $\frac{٣}{٤}$ > $\frac{١}{٤}$

ب) $\frac{١}{٢}$ > $\frac{١}{٣}$

ج) $\frac{٥}{١٢}$ < $\frac{٥}{٨}$

د) $\frac{٤}{٥}$ = ٠,٨

هـ) $\frac{٧}{٩}$ > $\frac{٢}{٣}$

و) $\frac{٥}{٨}$ = $\frac{١٠}{١٦}$

السؤال السابع عشر :

إخْتَرْ مِنَ الْعَمودِ (ب) الْكَسْرَ الْعَشْرِيَّ الْمُتَكافِئَ مَعْ كُلِّ كَسْرٍ في الْعَمودِ (أ) :

الْعَمودُ (أ)	الْعَمودُ (ب)
أ) $\frac{١}{٥}$ = ٢٠	٠,٧٥
ب) $\frac{٤}{٨}$ = ٥٠	٠,٦
ج) $\frac{١}{٣}$ = ٣٣	٠,١
د) $\frac{٩}{١٢}$ = ٧٥	٠,٥
هـ) $\frac{٣}{٥}$ = ٦٠	٠,٣
و) $\frac{٢}{٢٠}$ = ١٠	٠,٢

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثالثة

$٠,\overline{٣} = \frac{١}{٣}$

السؤال التاسع عشر : رَتِّبِ الْكُسورَ التّالِيَةَ تَصاعُدِيًّا :

$\frac{١}{٦} ، \frac{٥}{٩} ، \frac{١}{٣}$

$\frac{٦\times١}{٦\times٣} ، \frac{٢\times٥}{٢\times٩} ، \frac{٣\times١}{٣\times٦}$

$\frac{٦}{١٨} ، \frac{١٠}{١٨} ، \frac{٣}{١٨}$ الترتيب $\frac{١}{٦} ، \frac{١}{٣} ، \frac{٥}{٩}$

$\frac{٣}{٥} ، \frac{١}{٢} ، \frac{١١}{١٠}$

$\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{١٠} \overset{\times٢}{\underset{\times٢}{=}} \frac{١٠}{١٠}$ ، $\frac{١}{٢} = \frac{٥}{١٠} \overset{\times٥}{\underset{\times٥}{=}} \frac{١١}{١٠}$

الترتيب التصاعدي :

$\frac{١}{٢}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{١١}{١٠}$

$\frac{١}{٢} ، ٠,١٢٥ ، \frac{١}{٣}$

$\frac{١}{٢} = \frac{٥}{١٠} \overset{\times٥}{\underset{\times٥}{=}} ٠,٥$

الترتيب التصاعدي :

$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٣}$	٠,١٢٥

$\frac{٣}{٤} ، \frac{٧}{٨} ، \frac{٥}{٦}$

$\frac{٣}{٤} = \frac{١٨}{٢٤} \overset{\times٦}{\underset{\times٦}{=}} \frac{٢٠}{٢٤}$ ، $\frac{٧}{٨} = \frac{٢١}{٢٤} \overset{\times٣}{\underset{\times٣}{=}} \frac{٢٠}{٢٤}$ ، $\frac{٥}{٦} = \frac{٢٠}{٢٤} \overset{\times٤}{\underset{\times٤}{=}}$

الترتيب التصاعدي :

$\frac{٣}{٤}$	$\frac{٥}{٦}$	$\frac{٧}{٨}$

٠,٤ ، $\frac{١}{٥}$ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥

$\frac{١}{٥} = \frac{٢}{١٠} \overset{\times٢}{\underset{\times٢}{=}} ٠,٢$

الترتيب التصاعدي :

$\frac{١}{٥}$	٠,٣٢	٠,٤	٠,٥

السؤال الخامس عشر : رَتِّبِ الْكُسورَ والْأَعْدادَ التّالِيَةَ تَنازُلِيًّا :

$\frac{٢}{٣} ، \frac{٤}{٥} ، \frac{١}{٦}$

$\frac{٢}{٣} = \frac{٢٠}{٣٠} \overset{\times١٠}{\underset{\times١٠}{=}} \frac{٢٠}{٣٠}$ ، $\frac{٤}{٥} = \frac{٢٤}{٣٠} \overset{\times٦}{\underset{\times٦}{=}} \frac{٢٠}{٣٠}$ ، $\frac{١}{٦} = \frac{٥}{٣٠} \overset{\times٥}{\underset{\times٥}{=}}$

الترتيب التنازلي :

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

$\frac{٢}{٥} ، ٠,٢٥ ، \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} = \frac{٥}{١٠} \overset{\times٥}{\underset{\times٥}{=}} ٠,٥$ ، $٠,٤ = \frac{٤}{١٠} \overset{\times٢}{\underset{\times٢}{=}} \frac{٢}{٥}$

الترتيب التنازلي :

$\frac{١}{٢}$	$\frac{٢}{٥}$	٠,٢٥

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

$٠,٥ = \frac{٥}{١٠} \overset{\div٥}{\underset{\div٥}{=}} \frac{١}{٢}$ الكسور المتساوية في البسط الكسر الأكبر ذو المقام الأصغر

الترتيب التنازلي :

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

$\frac{١}{٥} ، ٠,٦ ، ٠,٥٢$

$\frac{١}{٥} = \frac{٢}{١٠} \overset{\times٢}{\underset{\times٢}{=}} ٠,٢$

الترتيب التنازلي :

٠,٦	٠,٥٢	$\frac{١}{٥}$

$\frac{١}{٢} ، \frac{٣}{٤} ، \frac{١}{٦}$

$\frac{١}{٢} = \frac{٦}{١٢} \overset{\times٦}{\underset{\times٦}{=}} \frac{٩}{١٢}$ ، $\frac{٣}{٤} = \frac{٩}{١٢} \overset{\times٣}{\underset{\times٣}{=}} \frac{٢}{١٢}$ ، $\frac{١}{٦} = \frac{٢}{١٢} \overset{\times٢}{\underset{\times٢}{=}}$

الترتيب التنازلي :

$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٦}$

السؤال السادس عشر :

رَتِّبِ الْكُسورَ $\frac{٥}{٦} ، \frac{٥}{٧} ، \frac{٥}{٨}$ تَصاعُدِيًّا دونَ كِتابَةِ كُسورٍ مُكافِئَةٍ لَها ذاتُ مَقامٍ مُشْتَرَكٍ .

الكسور المتساوية في البسط
الكسر الأصغر ذو المقام الأكبر

الترتيب التصاعدي :

$\frac{٥}{٨}$	$\frac{٥}{٧}$	$\frac{٥}{٦}$

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثالثة

السؤال السابع عشر : في الْبُنودِ (١-١١) ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً ، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

١	$(٠,٣)^{٢} = ٠,٠٩$	أ
٢	الْعامِلُ الْمُشْتَرَكُ الْأَكْبَرُ لِلْأَعْدادِ ٨ ، ٢٤ ، ٣٦ هُوَ ٨	أ
٣	$٤^{٢} = ٨$	أ
٤	الْعَدَدُ ٣٣٣ يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى ٩ .	ب
٥	الْمُضاعَفُ الْمُشْتَرَكُ الْأَصْغَرُ 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 × ص ، فَإِنَّ قِيَمَ كُلٍّ مِنْ س ، ص هِيَ ٢ ، ٣ .	ب

السؤال الثامن عشر: لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

١ الْعَدَدُ ٧٢٨ يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى :

[ ] ٤ [ب] ٣ [ج] ٦ [د] ٩

٢ $١٠ \times ١٠ \times ١٠ \times ١٠ =$

[أ] ١٠×٤ [ ] $١٠^{٤}$ [ج] $١٠^{٤}$ [د] ١٠٠

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثالثة

تابع :السؤال الثامن عشر : لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

٣ الْمُضاعَفُ الْمُشْتَرَكُ الْأَصْغَرُ (م . م . أ) لِلْعَدَدَيْنِ ٦ ، ٩ هُوَ :
أ ٦ ب ٩ ١٨ د ٥٤

٤ = ٤٠
أ ٢×٥^{٣} ٥×٢^{٣} ج ٣٢×٥^{٣} د ٢×٣^{٥}

٥ الْعَدَدُ الْأَوَّلِيُّ فيما يَلي هُوَ :
أ ٤٩ ١٣ ج ٣٥ د ٢٧

٦ $٢\frac{٣}{٤}$ في صورَةِ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ :
أ ٠,٧٥ ب ٢,٢٥ ج ٢,٣٤ ٢,٧٥

٧ $٤\frac{٢}{٣}$ في صورَةِ كَسْرٍ مُرَكَّبٍ :
أ $\frac{١٠}{٣}$ ب $\frac{١١}{٣}$ $\frac{١٤}{٣}$ د $\frac{٣}{١٤}$

٨ أيٌّ مِنَ الْكُسورِ الْآتِيَةِ في أَبْسَطِ صورَةٍ ؟
أ $\frac{٣}{٩}$ ب $\frac{٩}{١٢}$ ج $\frac{٧}{١٤}$ $\frac{٥}{٨}$

٩ الْكَسْرُ الْمُرَكَّبُ $\frac{٢١}{٤}$ في صورَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ :
أ $٥\frac{٣}{٤}$ ب $٥\frac{١}{٢}$ ج ٥,٤ $٥\frac{١}{٤}$

١٠ الْعَدَدُ الَّذي لَهُ أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ الْعَوامِلِ فيما يَلي هُوَ :
أ ٦ ب ٨ ١٢ د ١٥

١١ الْكَسْرُ $\frac{١٦}{٤٠}$ في أَبْسَطِ صورَةٍ هُوَ :
$\frac{٢}{٥}$ ب $\frac{٤}{١٠}$ ج $\frac{٨}{٢٠}$ د $\frac{١٦}{٤٠}$

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الثالثة

تابع :السؤال الثامن عشر : لِكُلِّ بَنْدٍ أرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الْإجابَةَ الصَّحيحَةَ :

١٢ الْعَدَدُ ٤٦١٠ يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى :

(أ) ٣

(ب) ٤

(ج) ٥

(د) ٦

١٣ الْعَدَدُ ٨٤٤٢ يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى :

(أ) ١٠

(ب) ٩

(ج) ٥

(د) ٤

١٤ الْعَدَدُ الَّذي يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى ٤ هُوَ :

(أ) ١٠٢٦

(ب) ٢٠٣٢

(ج) ٥٠٧

(د) ١١١٤

١٥ الْعَدَدُ الَّذي يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلى ٩ هُوَ :

(أ) ١٣٢

(ب) ٢٥٦

(ج) ٩٢٧

(د) ٦٢٠

١٦ اِخْتَرِ الْإجابَةَ الصَّحيحَةَ . إذا اسْتَمَرَّ نَمَطُ الْأشْكالِ أدْناهُ ، فَأيُّ الْقِيَمِ الْآتِيَةِ تُمَثِّلُ الشَّكْلَ السّابِعَ ؟

(أ) $٧^{٢}$

(ب) $٧^{١}$

(ج) $٧^{٧}$

(د) $٧^{٣}$

$٢^{١}$ $٢^{٢}$ $٢^{٣}$

$٢^{٤}$

$٢^{٥}$

$٢^{٦}$

$٢^{٧}$

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الرابعة

السؤال الأول :

مَعْ سارَه $٤\frac{١}{٤}$ دَنانيرَ ، اِشْتَرَتْ بِطاقاتِ ألْعابٍ بِمَبْلَغِ $٢\frac{٣}{٤}$ دينارٍ . فَكَمْ دينارًا يَبْقى مَعَها ؟

ما تبقى مع سارة = $٤\frac{١}{٤} - ٢\frac{٣}{٤} = ٣\frac{٥}{٤} = ٢\frac{٢}{٤} = ١\frac{١}{٢}$

∴ يَبْقى لَدى سارَه $١\frac{١}{٢}$ دينارٍ

السؤال الثاني : ذَهَبَتْ كَوْثَرُ إلى السّوقِ لِشِراءِ الْفَواكِهِ ، فاشْتَرَتْ $٢\frac{١}{٥}$ كجم مِنَ التُّفّاحِ ، و $٣\frac{٣}{٥}$ كجم مِنَ الْمَوْزِ .

فَكَمْ كيلوجرامًا اشْتَرَتْ كَوْثَرُ مِنَ الْفَواكِهِ ؟

عدد الكيلو جرامات التي اشترتها كوثر من الفواكه = $٢\frac{١}{٥} + ٣\frac{٣}{٥} = ٥\frac{٤}{٥}$ كجم

السؤال الثالث : أوجد الناتج و في أبسط صورة :-

$١١\frac{١}{٢} - ٥ = ٦\frac{١}{٢}$

$٤ + ٥\frac{٦}{٧} = ٩\frac{٦}{٧}$

$٩ - ٣\frac{٢}{٥} = ٨\frac{٥}{٥} - ٣\frac{٢}{٥} = ٥\frac{٣}{٥}$

$٦ - \frac{١}{٢} = ٥\frac{٢}{٢} - \frac{١}{٢} = ٥\frac{١}{٢}$

$٩\frac{١}{٤} + \frac{٣}{٤} = ٩\frac{٤}{٤} = ١٠$

$٥\frac{١}{٤} - ٢ = ٣\frac{١}{٤}$

$٨\frac{٢}{٩} + ٣\frac{١}{٦} = ٨\frac{٢\times٢}{٩\times٢} + ٣\frac{١\times٣}{٦\times٣} = ١١\frac{٧}{١٨} = ٣\frac{٣}{١٨} + ٨\frac{٤}{١٨} =$

$٦\frac{١}{٣} + ٤\frac{٣}{٥} = ٤\frac{٣\times٣}{٥\times٣} + ٦\frac{١\times٥}{٣\times٥} = ١٠\frac{١٤}{١٥} = ٤\frac{٩}{١٥} + ٦\frac{٥}{١٥} =$

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الرابعة

تابع : السؤال الثالث : أوجد الناتج و فى أبسط صورة :-

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

$= \frac{5\times7}{5\times8} + 1\frac{8\times3}{8\times5} = 5\frac{35}{40} + 1\frac{24}{40}$

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

$= 25\frac{3}{4} + 20\frac{2}{3}$

$25\frac{3}{4} + 20\frac{2}{3}$

$= 25\frac{9}{12} + 20\frac{8}{12}$

$= 45\frac{17}{12} = 45 + 1\frac{5}{12} = 46\frac{5}{12}$

$4\frac{1}{3} + 1\frac{3}{4}$

$= 4\frac{4}{12} + 1\frac{9}{12} = 5\frac{13}{12}$

$= 6\frac{1}{12}$

$= 7\frac{21}{26} + 12\frac{3}{13}$

$7\frac{21}{26} + 12\frac{2\times3}{2\times13}$

$= 19\frac{27}{26} = 7\frac{21}{26} + 12\frac{6}{26} = 20\frac{1}{26}$

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

$= 2\frac{8}{20} + 4\frac{15}{20} + 6\frac{18}{20}$

$= 12\frac{41}{20}$

$= 14\frac{1}{20}$

$= \frac{1}{6} + 1\frac{3}{8} + 7\frac{5}{12}$

$7\frac{2\times5}{2\times12} + 1\frac{3\times3}{3\times8} + \frac{4\times1}{4\times6}$

$= 7\frac{10}{24} + 1\frac{9}{24} = \frac{4}{24} = 8\frac{23}{24}$

$= 1\frac{1}{6} + 2\frac{5}{8} + 6\frac{3}{4}$

$1\frac{4\times1}{4\times6} + 2\frac{3\times5}{3\times8} + 6\frac{6\times3}{6\times4}$

$1\frac{4}{24} + 2\frac{15}{24} + 6\frac{18}{24}$

$= 9\frac{37}{24} = 10\frac{13}{24}$

$= \frac{2}{3} + 2\frac{1}{6} + 9\frac{7}{12}$

$\frac{4\times2}{4\times3} + 2\frac{2\times1}{2\times6} + 9\frac{7}{12}$

$= \frac{8}{12} + 2\frac{2}{12} + 9\frac{7}{12}$

$= 11\frac{17}{12} = 12\frac{5}{12}$

$3\frac{3}{4} - 5\frac{2}{4} = 3\frac{3}{4} - 5\frac{1}{2}$

$= 3\frac{3}{4} - 4\frac{6}{4}$

$= 1\frac{3}{4}$

$= 7\frac{11}{12} - 10\frac{3}{8}$

$3\frac{1}{24} = 7\frac{11}{24} - 10\frac{12}{24}$

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الرابعة

تابع : السؤال الثالث : أوجد الناتج و فى أبسط صورة :-

$٣\frac{٥}{٦} - ١\frac{١}{٣} =$

$= ٣\frac{٥}{٦} - ١\frac{٢}{٦} = ٢\frac{٣}{٦} = ٢\frac{١}{٢}$

$٤\frac{٤}{٥} - ٣\frac{٢}{٩} =$

$= ٤\frac{٣٦}{٤٥} - ٣\frac{١٠}{٤٥} = ١\frac{٢٦}{٤٥}$

$٣\frac{١}{٨} - ١\frac{١}{٢} =$

$= ٣\frac{١}{٨} - ١\frac{٤}{٨} = ٢\frac{٩}{٨} = ١\frac{٥}{٨}$

$٦\frac{١}{٧} - ٤\frac{٢}{٢١} =$

$= ٦\frac{٣}{٢١} - ٤\frac{٢}{٢١} = ٢\frac{١}{٢١}$

$٥\frac{١}{٣} - \frac{٩}{١٠} =$

$= ٥\frac{١٠}{٣٠} - ٤\frac{٤٠}{٣٠} = ٤\frac{٣٠}{٣٠} = ٤\frac{١٣}{٣٠}$

$٦\frac{٢}{٣} - ٢\frac{١}{٦} =$

$= ٦\frac{٤}{٦} - ٢\frac{١}{٦} = ٤\frac{٣}{٦} = ٤\frac{١}{٢}$

$٩\frac{٧}{٨} - ٢\frac{٥}{٦} = ٩\frac{٢١}{٢٤} - ٢\frac{٢٠}{٢٤}$

$= ٧\frac{١}{٢٤}$

$١١ - ٢\frac{٢}{٧} = ١٠\frac{٧}{٧} - ٢\frac{٢}{٧}$

$= ٨\frac{٥}{٧}$

$٧\frac{١}{٦} - ٤\frac{٥}{٩} =$

$٧\frac{٣}{١٨} - ٤\frac{١٠}{١٨}$

$= ٦\frac{٢١}{١٨} - ٤\frac{١٠}{١٨} = ٢\frac{١١}{١٨}$

$٣\frac{١}{٥} \times ١\frac{١}{٤} =$

$= \frac{\cancel{٥} \times \cancel{١٦}^{٤}}{\cancel{٤} \times \cancel{٥}} = \frac{٤}{١} = ٤$

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الرابعة

تابع : السؤال الثالث : أوجد الناتج و فى أبسط صورة :-

$\frac{٣}{١٤} \times \frac{٢}{٩}$

$= \frac{\cancel{٣}^{١}}{\cancel{١٤}_{٧}} \times \frac{\cancel{٢}^{١}}{\cancel{٩}_{٣}} = \frac{١}{٢١}$

$٤ \times ٢\frac{١}{٨}$

$= \frac{١٧ \times \cancel{٤}^{١}}{١ \times \cancel{٨}_{٢}} = \frac{١٧}{٢} = ٨\frac{١}{٢}$

$\frac{٧}{١٠} \times \frac{٥}{٢١}$

$= \frac{\cancel{٥}^{١}}{\cancel{٢١}_{٣}} \times \frac{\cancel{٧}^{١}}{\cancel{١٠}_{٢}} = \frac{١}{٦}$

$\frac{٩}{١٦} \times ٤\frac{٢}{٣}$

$= \frac{٩}{١٦} \times \frac{١٤}{٣}$

$= \frac{\cancel{٣}^{٣} \times \cancel{١٤}^{٧}}{\cancel{١٦}_{٨} \times \cancel{٣}^{١}}$

$= \frac{٢١}{٨} = ٢\frac{٥}{٨}$

$١\frac{٢}{٩} \times ٤\frac{١}{٢}$

$= \frac{\cancel{٩}^{١} \times ١١}{٢ \times \cancel{٩}^{١}} = \frac{١١}{٢} = ٥\frac{١}{٢}$

$١\frac{١}{٧} \times ١٠\frac{١}{٢}$

$= \frac{\cancel{٢١}^{٣} \times \cancel{٨}^{٤}}{\cancel{١٢}^{١} \times \cancel{٧}^{١}} = \frac{١٢}{١} = ١٢$

$٣\frac{٣}{٨} \times ٢\frac{٢}{١٥}$

$= \frac{\cancel{٢٧}^{٩} \times \cancel{٣٢}^{٤}}{\cancel{٨}^{١} \times \cancel{١٥}_{٥}} = \frac{٣٦}{٥} = ٧\frac{١}{٥}$

$١\frac{٧}{٨} \times ٥\frac{١}{٣}$

$= \frac{\cancel{١٥}^{٥} \times \cancel{١٦}^{٢}}{\cancel{٨}_{١} \times \cancel{٣}^{١}} = \frac{١٠}{١} = ١٠$

$١\frac{٣}{٥} \times ٢\frac{١}{٢}$

$= \frac{\cancel{٥}^{١} \times \cancel{٨}^{٤}}{\cancel{٢}^{١} \times \cancel{٥}_{١}} = \frac{٤}{١} = ٤$

$\left(\frac{١}{٤} \times ٣\right) + ٦\frac{١}{٤}$

$= ٦\frac{١}{٤} + \frac{٣}{٤} = ٦\frac{٤}{٤} = ٧$

$\frac{٣}{٤} = \left(\frac{١}{٤} \times \frac{٣}{١}\right)$

$\left(\frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٤}\right) - ٣$

$= \left(\frac{\cancel{٣}^{١} \times \cancel{١٢}^{٣}}{\cancel{٣}_{١} \times \cancel{٤}_{٢}}\right) - ٣$

$= \frac{١}{٢} - ٣$

$= ٢\frac{١}{٢}$

$\frac{٢}{٣} \times \left(\frac{١}{٢} + ٢\frac{١}{٢}\right)$

$= \frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{١}$

$= \frac{٢ \times \cancel{٣}^{١}}{\cancel{٣}_{١} \times ١}$

$= ٢$

$\left(\frac{٧}{٥} \times \frac{٥}{٧}\right) - ٥$

$= ١ - ٥ = ٤$

$\left(\frac{\cancel{٧}}{\cancel{٥}} \times \frac{\cancel{٥}}{\cancel{٧}}\right) = ١$

$\frac{٣}{٨} \div ٢\frac{١}{٤}$

$= \frac{٩}{٤} \div \frac{٣}{٨}$

$= \frac{\cancel{٣}^{١}}{\cancel{٤}_{٣}} \times \frac{\cancel{٨}^{٢}}{\cancel{٣}_{١}} = \frac{١}{٦}$

$٣\frac{٣}{٤} \div ٤\frac{١}{٦}$

$= \frac{١٥}{٤} \div \frac{٢٥}{٦} = \frac{\cancel{٤}^{٢} \times \cancel{٢٥}^{٥}}{\cancel{١٥}_{٣} \times \cancel{٦}_{٣}} = \frac{١٠}{٩}$

$= ١\frac{١}{٩}$

$٨\frac{٢}{٥} \div ٣\frac{١}{٢}$

$= \frac{٤٢}{٥} \div \frac{٧}{٢}$

$= \frac{\cancel{٤٢}^{٦}}{٥} \times \frac{٢}{\cancel{٧}_{١}} = \frac{١٢}{٥} = ٢\frac{٢}{٥}$

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الرابعة

تابع : السؤال الثالث : أوجد الناتج و في أبسط صورة :-

$$٣\frac{١}{٢} \div ٨\frac{٢}{٥} = \frac{٧}{٢} \div \frac{٤٢}{٥} = \frac{٧}{٢} \times \frac{٥}{٤٢} = \frac{٥}{١٢}$$

$$١\frac{٣}{٨} \div ٣\frac{١}{٤} = \frac{١١}{٨} \div \frac{١٣}{٤} = \frac{١١}{٨} \times \frac{٤}{١٣} = \frac{١١}{٢٦}$$

الْمَعْكوسُ الضَّرْبِيُّ هُوَ كَسْرٌ يُبَدَّلُ فيهِ بَيْنَ الْبَسْطِ والْمَقامِ فَيُصْبِحُ الْبَسْطُ مَقامًا والْمَقامُ بَسْطًا .

السؤال الرابع : أكمل الجدول التالي :

الْعَدَدُ الْكَسْرِيُّ	الْكَسْرُ الْمُرَكَّبُ	الْمَعْكوسُ الضَّرْبِيُّ
$٣\frac{٢}{٥}$	$\frac{١٧}{٥}$	$\frac{٥}{١٧}$
$١\frac{٧}{٩}$	$\frac{١٦}{٩}$	$\frac{٩}{١٦}$
$٦\frac{٥}{٨}$	$\frac{٥٣}{٨}$	$\frac{٥٣}{٨}$
٤	$\frac{٤}{١}$	$\frac{١}{٤}$

السؤال الخامس : تَرْغَبُ والِدَتُكَ في إعْدادِ قُرْصٍ عَقيلي (مِنَ الْحَلْوَياتِ الْكُوَيْتِيَّةِ) ، وَتَحْتاجُ إلى :



- $١\frac{١}{٢}$ كوبٍ مِنَ الدَّقيقِ .
- $\frac{٣}{٤}$ كوبٍ مِنَ السُّكَّرِ .
- $\frac{٢}{٣}$ كوبٍ مِنَ الزَّيْتِ .
- $\frac{٥}{٦}$ كوبٍ حَليبٍ .

وَلَدَيْها ثَلاثَةُ أَوْعِيَةٍ لِلْخَلْطِ :
- وِعاءٌ يَسَعُ كوبَيْنِ .
- وِعاءٌ آخَرُ يَسَعُ ٣ أكْوابٍ .
- وِعاءٌ ثالِثٌ يَسَعُ ٤ أكْوابٍ .

أيُّ وِعاءٍ يَنْبَغي أنْ تَخْتارَهُ والِدَتُكَ لخَلْطِ جَميعِ الْمُكَوِّناتِ ؟

$$١\frac{١}{٢} + \frac{٣}{٤} + \frac{٢}{٣} + \frac{٥}{٦} = \frac{١٥}{١٢} + \frac{٩}{١٢} + \frac{٨}{١٢} + \frac{١٠}{١٢} = \frac{٣٣}{١٢} = ١\frac{٩}{١٢} = ٣\frac{٣}{٤} < ٤$$

تختار الام الوعاء الرابع

السؤال السادس : يَسْتَعِدُّ أحْمَدُ لِاخْتِباراتِ الْفَصْلِ الدِّراسِيِّ الْأَوَّلِ ، فَدَرَسَ $٢\frac{٢}{٣}$ ساعَةٍ صَباحًا ، وَدَرَسَ $٣\frac{٣}{٥}$ ساعَةٍ بَعْدَ الظُّهْرِ . فَكَمْ ساعَةً دَرَسَ أحْمَدُ ؟

$$٣\frac{٣}{٥} + ٢\frac{٢}{٣} = ٣\frac{٩}{١٥} + ٢\frac{١٠}{١٥} = ٥\frac{١٩}{١٥} = ٦\frac{٤}{١٥}$$

ساعة درس احمد صباحاً ومساءً

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الرابعة

السؤال السابع : تَحْتاجُ أمينَةُ إلى $١\frac{١}{٨}$ متر مِنَ الصّوفِ لِصُنْعِ بلوزةٍ كروشيه ، إذا كانَ لَدَيْها $٦\frac{٣}{٤}$ أمتارٍ مِنَ الصّوفِ ، فَكَمْ بلوزةً يُمْكِنُها أنْ تَصْنَعَ ؟

$$٦\frac{٣}{٤} \div ١\frac{١}{٨} = \frac{٢٧}{٤} \div \frac{٩}{٨} = \frac{٢٧^{٣}}{٤_{١}} \times \frac{٨^{٢}}{٩_{١}} = \frac{٦}{١} = ٦$$

إذًا ، تَسْتَطيعُ أمينَةُ أنْ تَصْنَعَ ٦ بلوزاتٍ .

السؤال الثامن : قامَ خالِدٌ بِتَعْبِئَةِ خَزّانِ سَيّارَتِهِ بِالْوَقودِ حَتّى امْتَلأَ .

- في الْيَوْمِ الْأَوَّلِ ، اِسْتَهْلَكَ $٧\frac{١}{٢}$ لتراتٍ مِنَ الْوَقودِ في مَشاويرِهِ الْيَوْمِيَّةِ .
- في الْيَوْمِ الثّاني ، اِسْتَهْلَكَ $٦\frac{١}{٤}$ لتراتٍ .

وَبَقِيَ في الْخَزّانِ $٢٠\frac{١}{٤}$ لترًا مِنَ الْوَقودِ . ما سَعَةُ خَزّانِ السَّيّارَةِ عِنْدَما كانَ مُمْتَلِئًا ؟

سعة خزان السيارة عندما كان ممتلئًا = $٧\frac{٢}{٤} + ٦\frac{١}{٤} + ٢٠\frac{١}{٤}$

$= ٣٣\frac{٤}{٤} = ٣٤$ لتر

السؤال التاسع :

لدى دَلالَ $٤\frac{١}{٣}$ أكْوابٍ مِنَ الطَّحينِ . اِسْتَخْدَمَتْ مِنْها $١\frac{٢}{٩}$ كوبٍ لِصُنْعِ فَطائِرَ ، فَما مِقْدارُ كَمِّيَّةِ الطَّحينِ الْمُتَبَقِّيَةِ لَدَيْها ؟

مقدار الطحين المتبقي = $٤\frac{١}{٣} - ١\frac{٢}{٩} = ١\frac{٢}{٩} - \frac{١ \times ٣}{٣ \times ٣}$

$= ٤\frac{٣}{٩} - ١\frac{٢}{٩}$

$= ٣\frac{١}{٩}$ أكواب

السؤال العاشر :

ذَهَبَ أحْمَدُ وَصَديقُهُ سُلَيْمانُ في رِحْلَةٍ بَحْرِيَّةٍ لِمُمارَسَةِ هِوايَتِهِما الْمُفَضَّلَةِ وَهِيَ الْحَدّاقُ (صَيْدُ السَّمَكِ) ، فاصْطادَ أحْمَدُ $٢\frac{٣}{٤}$ كيلوجرامٍ مِنْ سَمَكِ النُّوَيْبي واصْطادَ صَديقُهُ سُلَيْمانُ $٢\frac{٢}{٥}$ كيلوجرامٍ مِنْ سَمَكِ الشَّعِمِ . كَمْ يَزيدُ وَزْنُ النُّوَيْبي عَنْ وَزْنِ الشَّعِمِ ؟

(م.م.أ) للعددين ٥ ، ٤ هو ٢٠

زيادة وزن النويبي عن وزن الشعم = $٢\frac{٣ \times ٥}{٤ \times ٥} - ٢\frac{٢ \times ٤}{٥ \times ٤}$

$= ٢\frac{١٥}{٢٠} - ٢\frac{٨}{٢٠}$

$\frac{٧}{٢٠}$ كيلوجرام يزيد وزن النويبي عن الشعم

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الرابعة

السؤال الحادي عشر :

يَقومُ عامِلٌ بِرَصْفِ الْبَلاطِ في فِناءِ مَنْزِلٍ ، حَيْثُ يَبْلُغُ طولُ كُلِّ بَلاطَةٍ $١\frac{١}{٢}$ متر. إذا اسْتَخْدَمَ الْعامِلُ ٦ بَلاطاتٍ لِرَصْفِ أَحَدِ جَوانِبِ الْفِناءِ ، فَكَمْ يَبْلُغُ طولُ هذا الْجانِبِ مِنَ الْفِناءِ ؟

طول الجانب من الفناء = طول كل بلاطة × عدد البلاطات

$= ١\frac{١}{٢} \times ٦ = \frac{٣}{٢} \times \frac{٦}{١} = \frac{٩}{١} =$ ٩ أمتار

السؤال الثاني عشر :

دَفَعَتْ زَمْزَمُ ٤٥ دينارًا ثَمَنًا لِعَدَدٍ مِنَ الْمُجَسَّماتِ التُّراثِيَّةِ الْمُتَساوِيَةِ السِّعْرِ في مَعْرِضِ التُّراثِ ، حَيْثُ كانَ سِعْرُ الْمُجَسَّمِ الْواحِدِ $٤\frac{١}{٢}$ دَنانيرَ . فَما عَدَدُ الْمُجَسَّماتِ الَّتي اشْتَرَتْها زَمْزَمُ ؟

$٤٥ \div ٤\frac{١}{٢}$

$= ٤٥ \div \frac{٩}{٢}$

$= \frac{٤٥}{١} \times \frac{٢}{٩} = \frac{١٠}{١} =$ ١٠ مجسمات

السؤال الثالث عشر : اِشْتَرَتْ أَمَلُ $٥\frac{١}{٤}$ لتراتٍ مِنَ الْحَليبِ ، اِسْتَخْدَمَتْ $٢\frac{٢}{٣}$ لترٍ لِصُنْعِ الْحَلْوَياتِ . أَوْجِدْ كَمِّيَّةَ الْحَليبِ الْمُتَبَقِّيَةَ مَعَها .

$٥\frac{١}{٤} - ٢\frac{٢}{٣}$

$= ٥\frac{٣}{١٢} - ٣\frac{٨}{١٢} = ٤\frac{١٥}{١٢} - ٣\frac{٨}{١٢} = ١\frac{٧}{١٢}$ لتر كمية الحليب المتبقية

السؤال الرابع عشر :

نَظَّمَ طُلّابُ الصَّفِّ السّادِسِ حَمْلَةً لِجَمْعِ النُّفاياتِ الْقابِلَةِ لِلتَّدْويرِ في الْمَدْرَسَةِ . في الْيَوْمِ الْأَوَّلِ جَمَعوا $٢\frac{١}{٣}$ كيلوجرام ، وَفي الْيَوْمِ الثّاني جَمَعوا $١\frac{٥}{٦}$ كيلوجرام .
إذا كانَ هَدَفُ الْحَمْلَةِ جَمْعَ ٧ كيلوجراماتٍ تَقْريبًا مِنَ النُّفاياتِ ، فَكَمْ كيلوجرامًا بَقِيَ لِيُحَقِّقوا هَدَفَهُمْ ؟

$١\frac{٥}{٦} + ٢\frac{١}{٣}$

$= ٢\frac{٢}{٦} + ١\frac{٥}{٦} = ٣\frac{٧}{٦} = ٤\frac{١}{٦}$

$٧ - ٤\frac{١}{٦} = ٦\frac{٦}{٦} - ٤\frac{١}{٦}$

$= ٢\frac{٥}{٦}$ كيلو جرام بقي ليحققوا هدفهم

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الرابعة

السؤال الخامس عشر :

اِشْتَرَتْ سُنْدُسُ ٣ كجم مِنَ التُّفّاح ، ثَمَنُ الْكيلوجرام الْواحِدِ ١ $\frac{١}{٤}$ دينار . فَكَمْ دَفَعَتْ سُنْدُسُ لِشِراءِ التُّفّاحِ ؟

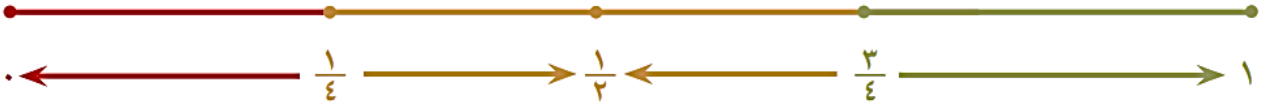
$$٣ \times ١\frac{١}{٤} = \frac{٣}{١} \times \frac{٥}{٤}$$

$$= \frac{١٥}{٤} = ٣\frac{٣}{٤}$$ دينار دفعت سندس لشراء التفاح

إذا كانَ الْكَسْرُ أَكْبَرَ مِنْ أَوْ يُساوي $\frac{٣}{٤}$ يُقَرَّبُ إلى ١

إذا كانَ الْكَسْرُ أَكْبَرَ مِنْ أَوْ يُساوي $\frac{١}{٤}$ وَأَصْغَرَ مِنْ $\frac{٣}{٤}$ يُقَرَّبُ إلى $\frac{١}{٢}$.

إذا كانَ الْكَسْرُ أَصْغَرَ مِنْ $\frac{١}{٤}$ يُقَرَّبُ إلى ٠



السؤال السادس عشر : قدِّرْ ناتِجَ جَمْعِ أَوْ ناتِجَ طَرْحِ كُلٍّ مِمّا يَلي ، مُسْتَخْدِمًا التَّقْريبَ :

$١\frac{٥}{٩} + ٢\frac{١}{٧}$

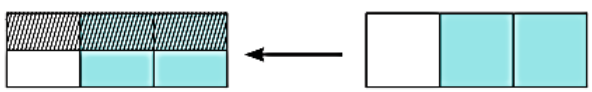
$= ٢ + ٢ = ٤$

$٣\frac{٢}{٩} - ١٤\frac{٤}{٥}$

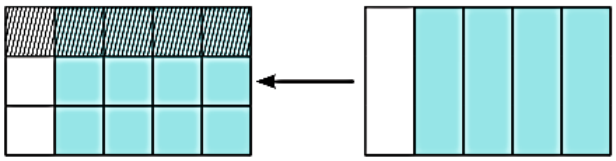
$= ١٥ - ٣ = ١٢$

السؤال السابع عشر :

مِنْ خِلالِ شَبَكَةِ الْمُرَبَّعاتِ ، اُكْتُبْ ما يُمَثِّلُ عِبارَةَ الضَّرْبِ ثُمَّ اكْتُبِ النّاتِجَ :



$\frac{٢}{٣}$ $\frac{٣}{٤}$ $\frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٤} = \frac{١}{٢}$



$\frac{٤}{٥}$ $\frac{١٢}{١٥}$ $\frac{٤}{٥} \times \frac{١٢}{١٥} = \frac{٤}{١٥}$

السؤال الثامن عشر : اِسْتَخْدِمِ الْأَعْدادَ الْمُناسِبَةَ لِتَقْديرِ ناتِجِ كُلٍّ مِمّا يَلي :

(أ) $١٦١ \times \frac{١}{٨}$

$= \frac{١}{٨} \times \frac{١٦٠}{١} = \frac{٢٠}{١} = ٢٠$

(ب) $١٤٩ \times \frac{٢}{٣}$

$= \frac{٢}{٣} \times \frac{١٥٠}{١} = \frac{١٠٠}{١} = ١٠٠$

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الرابعة

السؤال التاسع عشر : اِسْتَخْدِمِ التَّقْرِيبَ لِتَقْدِيرِ ناتِجِ كُلٍّ مِمّا يَلي :

(أ) $٤\frac{٤}{٥} \times ٤\frac{١}{٦}$

$= ٥ \times ٤ = ٢٠$

(ب) $٣\frac{١}{٤} \times \frac{١٢}{١٣}$

$= ٣ \times ١ = ٣$

السؤال العشرون :

في الْبُنودِ (١-٥) ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ 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]

السؤال الحادي و العشرون : لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

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

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

٢ $\frac{٧}{٩} - \frac{٢}{٣} =$

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

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

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

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

[أ] ٨ [ب] ٢٠ [ ] ١٦٠ [د] ١٦٠٠

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف السادس
٢٠٢٦ – ٢٠٢٧ الوحدة الرابعة

السؤال الحادي و العشرون : لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِيارات ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الإجابَةَ الصَّحيحَةَ :

٥ 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 ١٥٠ صَفْحَةً

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

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

٧ $\frac{١}{٣} + \frac{٢}{٧} =$

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

٨ $\left(\frac{٣}{٥} - \frac{٢}{٥}\right) \times \frac{٥}{٢٣} =$

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

٩ $١\frac{٢}{٣} \div ٤\frac{١}{٦} =$

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