

6



مدرسة التميز النموذجية

(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

بنك الأسئلة

الرياضيات

الصف السادس



خمسة وعشرون عاماً من التميز

2025 / 2024
الفصل الدراسي الأول



الرياضيات

السؤال الاول :-

١ (أوجد المدى و المنوال والمتوسط الحسابي والوسيط لمجموعة البيانات التالية :-

١ ، ٩ ، ٣ ، ١ ، ٦ .

المدى =

المنوال =

الوسيط =

المتوسط الحسابي =

٢ (لتكن القيم ٦ ، ٩ ، ٦ ، ٩ ، ٥ ، ٨ ، ٤ ، ٩

أوجد

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

٣ (من الجدول التالي احسب :-

عدد ساعات المذاكرة للطلبة في اليوم	
عبدالله	٢
خالد	٢
محمد	٥
مطلق	٣

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

السؤال الثاني :-

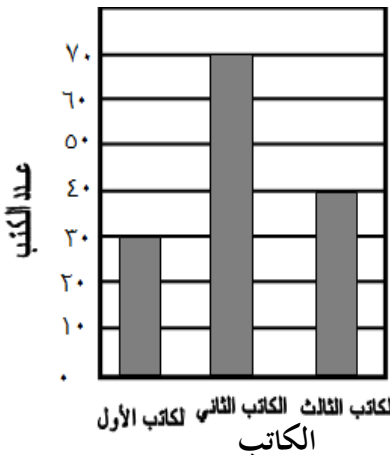
١ (مستعينا بالتمثيل البياني المرسوم اجب عن الأسئلة التالية :

أ) أي كاتب اصدر أكبر عدد من الكتب ؟

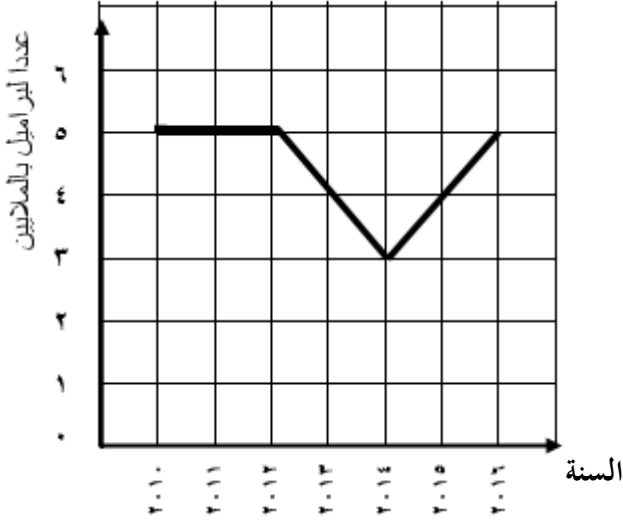
ب) أي كاتب اصدر أقل عدد من الكتب ؟

ج) بكم يزيد عدد الكتب التي اصدرها الكاتب الثاني عن

تلك الكتب التي اصدرها الكاتب الثالث ؟



(٢) من خلال التمثيل البياني بالخطوط الذي يوضح عدد براميل الغاز سنوياً في إحدى دول الخليج:-
أجب عن الأسئلة الآتية :-



(أ) ماذا يمثل المحور الأفقي؟

و ماذا يمثل المحور الرأسي؟

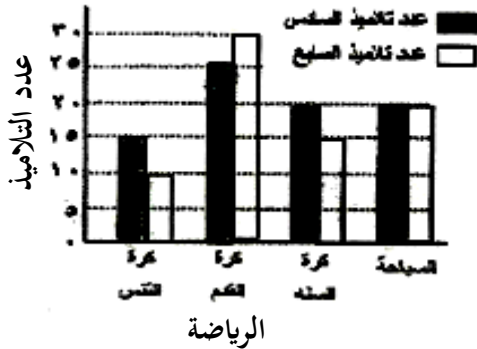
(ب) أوجد عدد براميل الإنتاج في عام ٢٠١٤؟

(ج) أوجد فرق الإنتاج بين عام ٢٠١٤ وعام ٢٠١٦؟

(د) ماذا يمثل اتجاه الخط من عام ٢٠١٠ إلى عام ٢٠١٢؟

(٣) التمثيل البياني يمثل الرياضة المفضلة لدى تلاميذ الصف السادس والسابع. أجب عما يأتي من التمثيل البياني :-

الرياضة المفضلة لدى تلاميذ الصفين السادس والسابع



(أ) ما نوع التمثيل البياني المستخدم؟

(ب) ما هي الرياضة الأكثر شعبية لدى تلاميذ الصفين؟

(ج) ما هي الرياضة التي لها نفس درجة التفضيل لدى تلاميذ الصفين؟

(د) ما الفرق بين تلاميذ الصفين السادس والسابع الذين يفضلون كرة القدم

السؤال الثالث :-

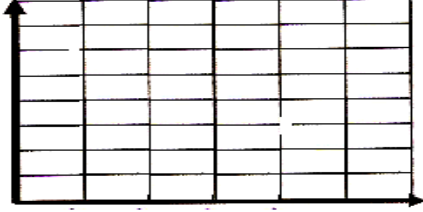
(١) الجدول التالي يمثل أعمار اللاعبين في السيرك :-

الفئة	٠ الى	٣ الى اقل	٦ الى اقل	٩ الى
	اقل من ٣	من ٦	من ٩	اقل من ١٢
التكرار	٣	٧	٤	٢

(أ) اصنع مدرجاً تكرارياً باستخدام المدرج التكراري أعلاه .

(أ) اصنع مدرجاً تكرارياً باستخدام الجدول التكراري أعلاه .

(ج) عدد من يقل أعمارهم عن ٦ سنوات يساوي

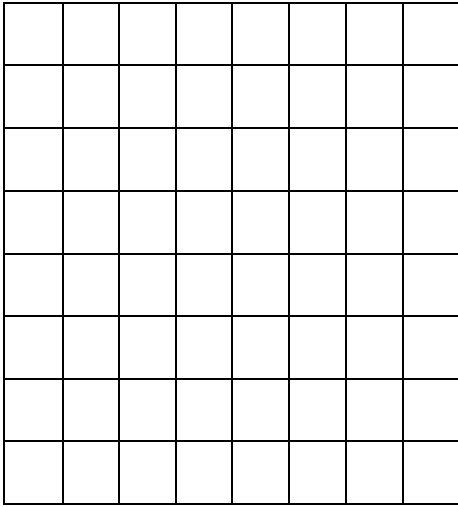


**الجدول أدناه يبين عدد الزائرين
للمدينة الترفيهية :**
أصنع تمثيلاً بيانياً بالخطوط البيانية

(٢)

عدد الزائرين للمدينة الترفيهية	الايام
٦٠٠	الخميس
٥٠٠	الجمعة
٧٠٠	السبت
٣٠٠	الاحد

(٣) مثل البيانات في الجدول بالأعمدة المزدوجة والتي تبين عدد زوار معرض الكتاب في بعض الأيام



عدد زوار معرض الكتاب		
العدد		المرحلة
بنات	بنين	
١٥	٢٠	إبتدائي
٢٥	٣٠	متوسط
٣٠	٣٥	ثانوي

السؤال الرابع :-

(١) أكتب القيمة المكانية للرقم الذي وضع تحته خط

- (أ) ٢ ٢٥٤ ٥٤٦ ١٢٣
- (ب) ٢٥٠ ٧٧ ٥ ٠٠٨
- (ج) ٨,٧ ٦

(٢) أكتب القيمة المكانية للرقم الذي وضع تحته خط مستخدماً طريقة اسم العدد بالشكل الموجز.

- (أ) ١٠٨٤ ١٤٢٣٩٠٠
- (ب) ١٦٤,٢٠٥

(٣) أكتب العدد بالشكل النظامي ثم أكتب الاسم المطول له.

- (أ) ٩١ مليارا و ٧ مليون وخمسون
- (ب) ٨٧ مليون و ٤ آلاف.
- (ج) ٣ صحيح و ٩ أجزاء من المائة .
- (د) ٢٥ جزء من ألف .

(٤) أكتب اسم العدد بالشكل الموجز :-

(أ) ٨٠ ٠٢٠ ٠٢٥ ٠٢٣

(ب) ٥,٠٠٠٨

السؤال الخامس :-

(١) قارن مستخدما رمز العلاقة المناسب < أو > أو = .

١٠٤٠٥١٠		(ب) ١٠٤٠٠٢١	١٥٩٠٠		(أ) ٦١٥٦٧٤
٣,٤٠		(د) ٣,٤	٤١٠٠٠٠٠٠٠		(ج) مليار ١٠٠ و مليون
٠,٩٩٨		(و) ١	٠,٠٧		(هـ) ٧ أجزاء من عشرة

(٢) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا : ٤,٦٢ ، ٥,٩٧ ، ٥ ، ٥,٩٢١

--	--	--	--

(٣) رتب الأعداد التالية تصاعديا :-

٩٧٩٩ ، ٨٤٥٠٠ ، ٨٢٦٧٧ ، ٨٤٥٦٨

--	--	--	--

(٤) قرب العدد ٨٦١, ٢٨٩٠ إلى المنزلة الموضحة ؟

(ج) أقرب وحدة

(ب) أقرب جزء من مئة

(أ) أقرب مئة

(٥) قرب كلا من الأعداد إلى المنزل التي تحتها خط .

٤٧٩,٨٢

١٩٥٢٣

٠,٠٩

السؤال السادس : (أ) أوجد ناتج كلا مما يلي :

٤٩٠٢٥ (٣)	٦٧,٢٣ (٢)	٤٩١٧٥ (١)
١٨٢٥١ -	٣,٩٥+	٥٨١٤+

$$= ١٣,٥ + ٣٢,٥٤ (٤)$$

$$= ٣٤,٨ - ٥٦ (٥)$$

$$= ١٨٦ + ٦٤٨٨ + ٥٢٥٠ (٦)$$

$$= ٠,٠١٥ + ١٠,٠٣ + ٤,٢٥٣ (٧)$$

(ب) قدر الناتج مستخدماً التقريب :

$$٠,٩١٥ + ١٠,٠٣ + ٤,٢٥٣ (٢)$$

$$٤٦٠ + ٦٨٨ + ٥٢٥ (١)$$

$$١,٥٠٠ - ٨,٩٠٩ (٤)$$

$$١٧٢١٠ - ٤٩٣٩٦ (٣)$$

(ج) استخدم الأعداد المناسبة لتحسب ذهنياً :

$$٧,١ + ٦,٢ + ٠,٩ (٢)$$

$$٨٧ + ٧٦ + ١٣ (١)$$

$$١٩ - ٦٨ (٤)$$

$$٦٤ + ٩٨ (٣)$$

السؤال السابع :-

(أ) استخدم خصائص الضرب مع خطط الحساب الذهني لتبسط كلا من :

$$= ٢ \times ٢٤ \times ٥ (٢)$$

$$= ٠ \times ٥٤ \times ٢٥ (١)$$

$$= ١ \times ١٠ \times ٩٤ (٤)$$

$$= (٨+٦) \times ٣ (٣)$$

$$= ١٤ \times ٨ (٥)$$

(ب) اوجد قيمة ن واذكر الخاصية التي استخدمتها

$$الخاصية = ن$$

$$٠ = ٥ \times ن (١)$$

$$الخاصية = ن$$

$$٧ \times ٦ = ٦ \times ن (٢)$$

$$الخاصية = ن$$

$$٢ \times (ن \times ٤) = (٢ \times ٥) \times ٤ (٣)$$

$$الخاصية = ن$$

$$٥٠ = ن \times ٥٠ (٤)$$

$$الخاصية = ن$$

$$٩ = ١ \times ن (٥)$$

$$الخاصية = ن$$

$$٢ \times ٧ + ٣ \times ٧ = (٢ + ن) \times ٧ (٦)$$

السؤال الثامن :-

(أ) أوجد ناتج الضرب لكل مما يلي :-

٧٠٥×٣١٢

(٣)

٣٥×٢٠٩

(٢)

٢٣×١٦

(١)

(ب) أوجد الناتج :-

$= ٠,٣ \times ٤$ (١)

$= ٠,٠٠٥ \times ٧$ (٢)

$= ٥,٧ \times ١,٢$ (٣)

$= ٤,٢ \times ٢٣$ (٤)

(ج) قدر ناتج القسمة باستخدام عددين مناسبين :-

$٣٧ \div ١١٦٣٨$ (١)

$١٣ \div ١٢٦٥٩١$ (٢)

(د) أوجد ناتج

(١)

$١٢ \overline{) ٦٣٦٠}$

(٢)

$٢٥ \overline{) ٢٦٢٥}$

(٣)

$٣٨ \overline{) ٣٩١٤}$

(٤)

$٦ \overline{) ٦,٣٦}$

(٥)

$٠,٠٥ \div ٢٦,٢٥$

(٦)

$٠,٣ \div ١٨,٢٤$

$= ١,٢ \div ٣٦,١٢$ (و)

$= ١٢ \div ٣٥,٤٠$ (هـ)

السؤال التاسع :-

- (أ) اقسم ثم قرب ناتج القسمة الى المنزلة المذكورة
- (١) $40 \div 20,49 =$ (أجزاء من مئة)
- (٢) $70 \div 6 =$ (أجزاء من الف)
- (٣) $36,48 \div 0,8 =$ (مقربا الناتج لاقرب جزء من عشرة)

(ب) قسم مبلغ ٥٢٤٠ دينار علي ٨ أشخاص بالتساوي كم نصيب كلا منهم ؟

السؤال العاشر :-

(أ) أوجد ناتج كلا مما يلي مستخدما ترتيب العمليات :-

$2 \times 5 + 7$ (١)	$2 \div 6 + 3$ (٢)	$5 \div 10 - 10$ (٣)	$(5+3) \times 10$ (٤)
----------------------	--------------------	----------------------	-----------------------

(ب) أوجد قيمة كل من التعبيرات الرياضية حيث $s = 4$ التالية :

(١) $s + 4$

(٢) $s \times 5$

(٣) $s \div 2$

(٤) $12 - s$

(ج) أقرأ النمط الوارد في كل جدول ثم أكتب القاعدة مستخدما المتغير ن :

(١)

١	٢	٣	٤	٥	٦	ن
٥	١٠	١٥	٢٠	٢٥	٣٠	

(٢)

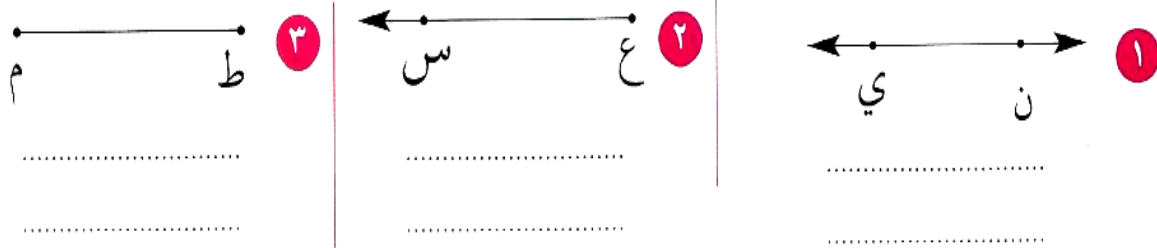
٣	٤	٥	٦	٧	٨	ن
٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	

(٣)

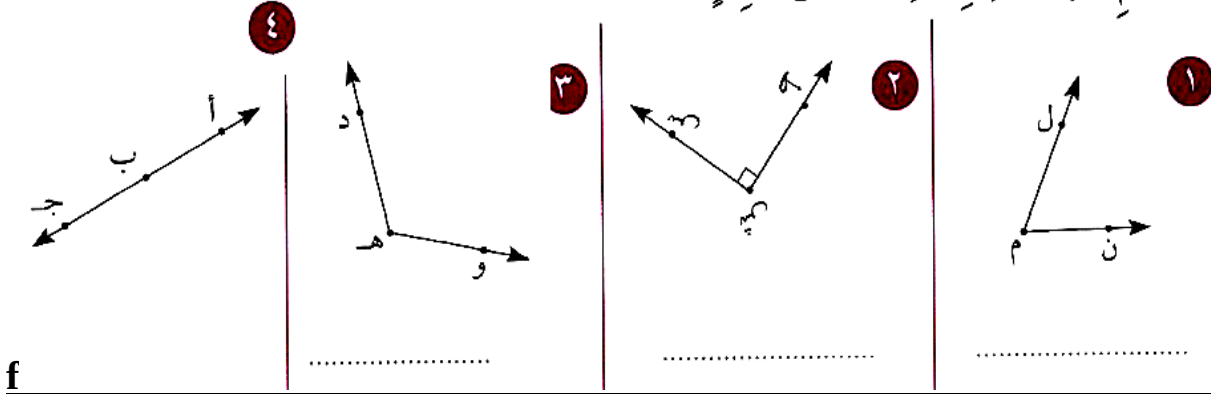
١٥	٣٠	٤٥	٦٠	ن
٥	١٠	١٥	٢٠	

السؤال الحادي عشر :-

(أ) أكتب اسم ورمز الشكل



ب) اِسْتِخْدِمِ الْمِنْقَلَةَ لِتَجِدَ قِيَاسَ كُلِّ زَاوِيَةٍ وَتُصَنِّفَهَا.



(ج) استخدم المنقلة لترسم كلا من الزوايا التي قياساتها كالتالي :

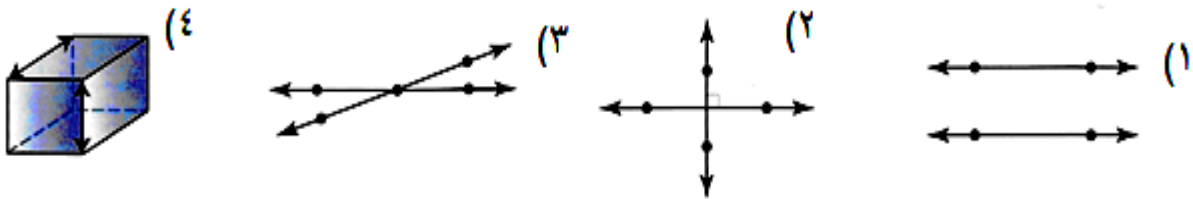
١٥٠° (٣)

١٢٠° (٢)

٥٠° (١)

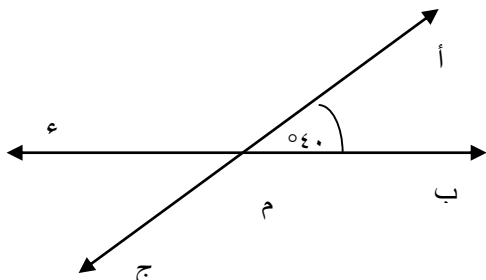
السؤال الثاني عشر :- (أ)

صَنِّفْ كُلَّ زَوْجٍ مِنَ الْمُسْتَقِيمَاتِ وَادْكُرْ مَا إِذَا كَانَ الْمُسْتَقِيمَانِ مُتَقَاطِعَيْنِ أَمْ مُتَوَازِيَيْنِ أَمْ مُتَعَامِدَيْنِ أَمْ مُتَخَالِفَيْنِ.



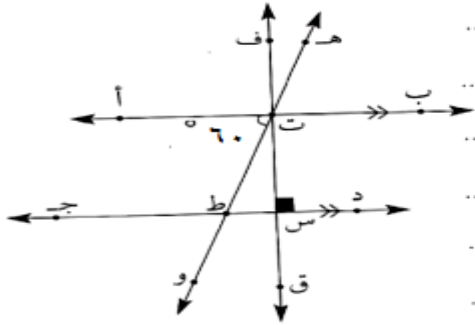
(ب) في الشكل المقابل :

أكمل

(١) قياس $\hat{أ م ع}$ = ... السبب(٢) قياس $\hat{ب م ج}$ = ... السبب(٣) قياس $\hat{ع م ج}$ = ... السبب

السؤال الثالث عشر

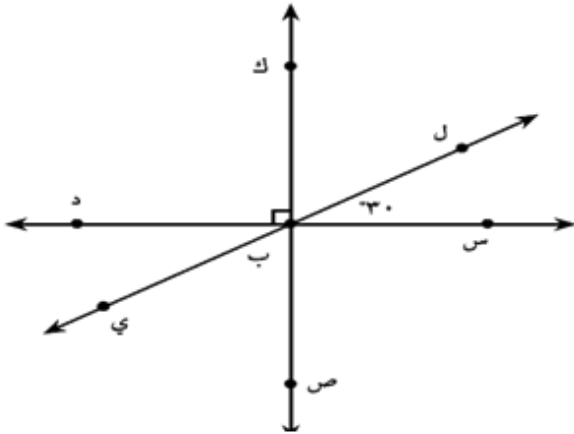
(١) في الشكل المقابل إذا كان قياس $(\hat{ا ت ط}) = ٦٠^\circ$ ، أكمل ما يلي:



- $\parallel$ د ط **أ**
- $\perp$ د ط **ب**
- قياس $(\hat{هـ ت ب}) =$ **ج**
- السبب:
- قياس $(\hat{ط ت ب}) =$ **د**
- السبب:
- قياس $(\hat{ت س ط}) =$ **هـ**
- السبب:

(٢) استعن بالشكل وأكمل:

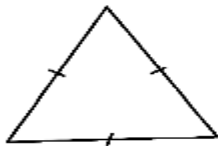
في الشكل المقابل، قياس $\triangle ل ب س = ٣٠^\circ$.



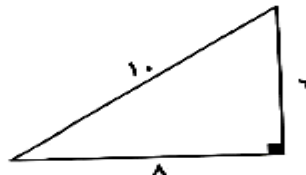
- (أ) قياس $(\hat{ل ب ك}) =$ السبب.....
- (ب) قياس $(\hat{د ب ي}) =$ السبب....
- (ج) قياس $(\hat{ل ب د}) =$ السبب.....

(د) $\perp$ ك ص $\parallel$

(٣) صنف كل مثلث من حيث أطوال اضلاعه ومن حيث قياسات زواياه



.....
.....



.....
.....



.....
.....

السؤال الرابع عشر

(١) ارسم المثلث أب جـ الذي فيه أب = ٣ سم ، ب جـ = ٤ سم ، أ جـ = ٥ سم (لا تمح الاقواس)
وحدد نوعه من حيث أطوال اضلاعه ومن حيث قياسات زواياه.

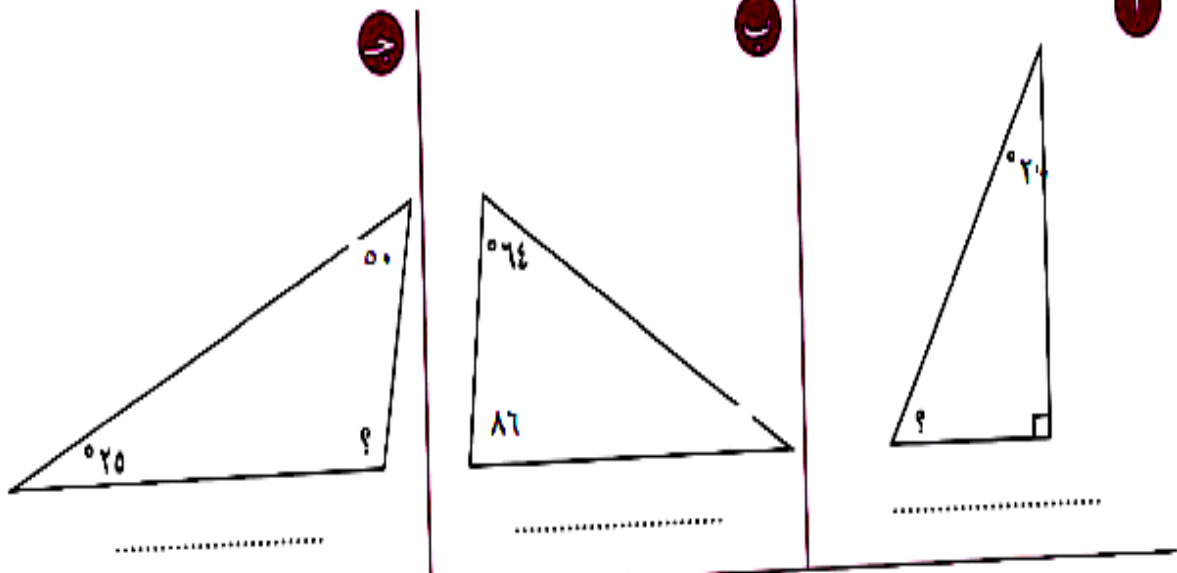
(٢) ارسم المثلث س ص ع المتطابق الاضلاع والذي طول ضلعه ٦ سم

(٣) إذا عُلِمَ أَنَّ $\triangle هـ و ل \cong \triangle م ن ك$ ، أكمل :

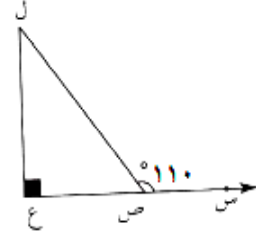
$$\begin{aligned} \hat{ن} &\cong \hat{و} , \quad \hat{ل} \cong \hat{م} , \quad \hat{م} \cong \hat{م} \\ \overline{و ل} &\cong \overline{ن ك} , \quad \overline{م ن} \cong \overline{م ن} \\ هـ ل &= \text{.....} , \quad و هـ = \text{.....} \\ \overline{م ك} &\cong \text{.....} \end{aligned}$$

السؤال الخامس عشر :

١ أوجد قياس الزاوية المجهولة :



٢) اِسْتِخْدِمِ الْبَيَانَاتِ عَلَى الرَّسْمِ ثُمَّ اكْمِلْ:



أ)

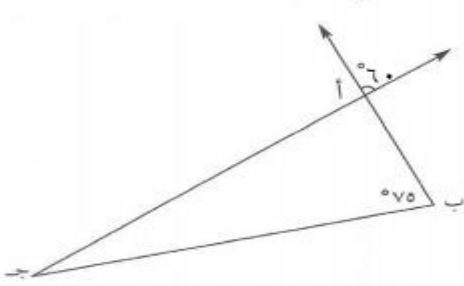
قياسُ (ل ص ع) =

السَّبَبُ:

قياسُ (ص ل ع) =

السَّبَبُ:

ب)



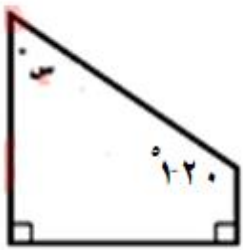
قياسُ (ب أ ج) =

السَّبَبُ:

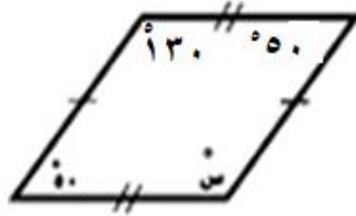
قياسُ (ب ج أ) =

السَّبَبُ:

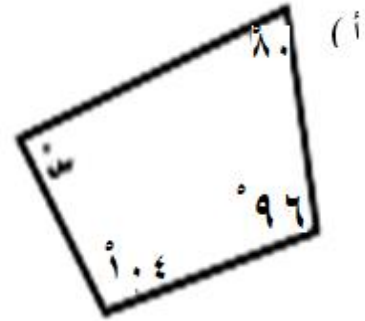
٣) اوجد قياس الزاوية المجهولة في الاشكال الرباعية التالية



ج)

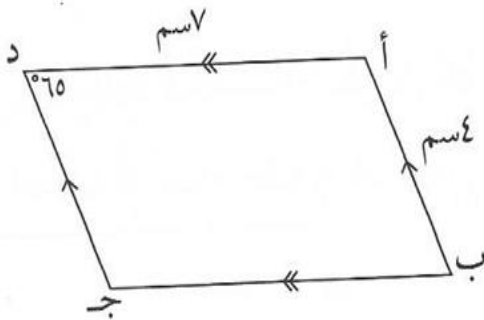


ب)



أ)

٤) : الشكل المقابل متوازي اضلاع أكمل ما يأتي :



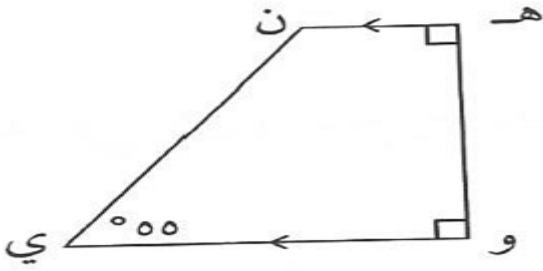
أ) ق (أ ب ج) =

ب) ق (ب ج د) =

ج) ب ج = ... سم

د) د ج = ... سم

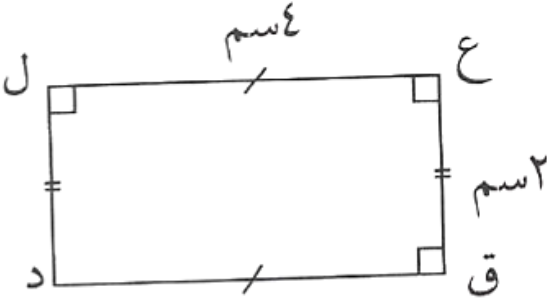
السؤال السادس عشر : (أ) أكمل



(١) اسم الشكل

(٢) ق (هـ ن ي) =

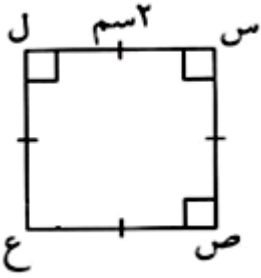
(أ) (١) اسم الشكل المقابل



(٢) قياس (د) =

(٣) ق د = ... سم

(ج) (١) اسم الشكل المقابل

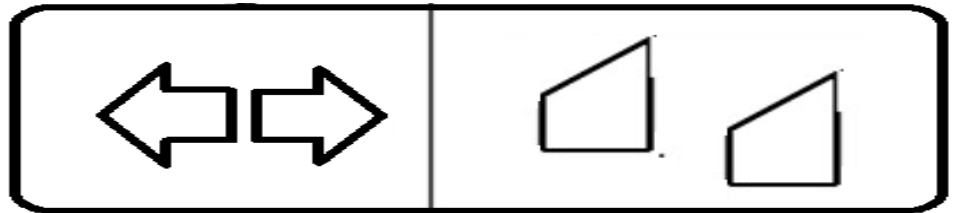


(٢) قياس (ع) =

(٣) ل ع = ... سم

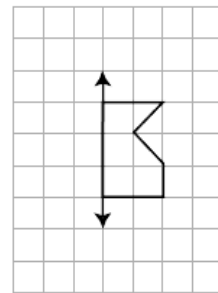
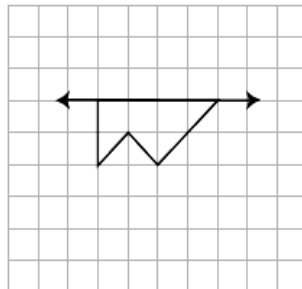
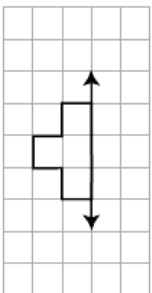
السؤال السابع عشر

(أ) صف الحركة التي استخدمت لنقل الشكل من موضع الى آخر في كل مما يلي

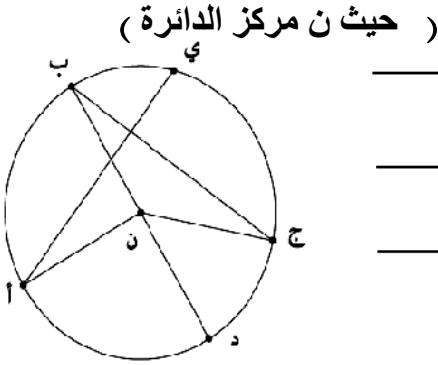


(ب)

ارسم النصف الآخر من الشكل.



(ج) أَكْتُبْ مَا يُمَثِّلُهُ كُلٌّ مِنَ الرُّمُوزِ التَّالِيَةِ:



- ١ ج ب _____
- ٢ ج ن _____
- ٣ د ب _____
- ٤ أ ب _____

(د) أكمل :

- ١) عدد محاور تناظر المربع = ... محور
- ٢) عدد محاور تناظر المثلث المتطابق الضلعين = ...
- ٣) عدد محاور تناظر المثلث المتطابق الاضلاع = ...
- ٤) عدد محاور تناظر المثلث المختلف الاضلاع = ...
- ٥) عدد محاور تناظر الدائرة = ...
- ٦) قطعة مستقيمة طرفها علي الدائرة وتمر بالمركز تسمى
- ٧) قطعة مستقيمة طرفها علي الدائرة ولا تمر بالمركز تسمى

(هـ) اُرْسُمْ دَائِرَةً مَرَكْزُهَا م وَطُولُ نِصْفِ قُطْرِهَا ٣ سَم



السؤال الثامن عشر : الأسئلة الموضوعية :-

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :-

١	المنوال للبيانات ٤ ، ٤ ، ٧ ، ٧ ، ٧ هو ٤ و ٧	(أ)	(ب)
٢	الزاويتان ٤٠° ، ٥٠° زاويتان متتامتان	(أ)	(ب)
٣	ناتج ٧+٤ ÷ ٢ يساوي ٩	(أ)	(ب)
٤	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو: إزاحة 	(أ)	(ب)
٥	$١,٢ = ٠,٤ \times ٠,٣$	(أ)	(ب)
٦	يستخدم التمثيل البياني بالخطوط لمعرفة تطور البيانات مع مرور الوقت	(أ)	(ب)
٧	الأعداد ٠,٠٣ ، ٠,١٥ ، ١,٥ ، ٢,٧ مرتبة ترتيبا تصاعديا	(أ)	(ب)
٨	$٥ = (٢ + ٣) \div ٢٥$	(أ)	(ب)
٩	$٤,٦ < ٤,٥٨$	(أ)	(ب)
١٠	العدد ٤ ملايين و٥ آلاف و٤ بالشكل النظامي (٤٠ ٠٠٥ ٠٠٤)	(أ)	(ب)
١١	مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠° بينما مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°	(أ)	(ب)
١٢	العدد ٠,١٨ يأتي بين العددين ٠,١٧ ، ٠,٢	(أ)	(ب)
١٣	عدد محاور تناظر متوازي الاضلاع = ٢ محور	(أ)	(ب)

أختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة لكل بند :-

١٤	$0,204 \times 1000 =$ (أ) ٢٠,٠ (ب) ٢٠,٤ (ج) ٢٠٤
١٥	العدد ٢٤,٥٣ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي (أ) ٢٤,٤ (ب) ٢٠ (ج) ٢٤,٥
١٦	القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد ٣,١٧٨ هي (أ) ٠,٧ (ب) ٠,٠٧ (ج) ٠,٠٠٧
١٧	المدى للبيانات ١٩ ، ٤ ، ١٠ ، ٥ هو (أ) ٩ (ب) ١٥ (ج) ١٤
١٨	الشكل الذي لا يمثل مضلعاً هو:
١٩	ناتج طرح : $5 - 3,2 =$ (أ) ١,٨ (ب) ٠.٣ (ج) ٢,٨
٢٠	الشكل النظامي للعدد ٢ مليار و ٣٥٨ مليون و ٩ هو (أ) ٢٣٥٨٠٠٩ (ب) ٢٣٥٨٠٠٠٠٠٩ (ج) ٢٢٣٥٠٠٠٠٩
٢١	عدد محاور تناظر المستطيل = ... محور (أ) ٢ (ب) ١ (ج) ٣ (د) ٠

السؤال التاسع عشر :-

(أ) اذكر ما إذا كان كل من الأعداد الآتية على ٢ أو ٣ أو ٤ أو ٥ أو ٦ أو ٩ أو ١٠

العدد	يقبل القسمة	٢	٣	٤	٥	٦	٩	١٠
٢١٣								
٥٣١٠								
١١١٠٠٠								
٩٩٩٩								
١٠٣٢								

(ب) حلل كلا مما يلي الى عوامله الأولية :-

(١) $= ٣٠$

(٢) $= ٢٤$

(ج) أوجد العامل المشترك الأكبر بين كل زوج من الأعداد الآتية :-

(١) $= ٨ ، ١٠$

(٢) $= ٤٨ ، ٣٦$

(٣) $= ١٥ ، ٢٠$

(٤) $= ٩ ، ١٥ ، ٦$

السؤال العشرون :-

(أ) أوجد المضاعف المشترك الأصغر بين كل زوج من الأعداد الآتية :-

(١) $١٥ ، ١٠$

(٢) $٣ ، ٥$

(٣) $٨ ، ٤$

السؤال الواحد وعشرون :-

١ اُكْتُبْ كُلًّا مِنْ الْكُسُورِ التَّالِيَةِ فِي أبْسَطِ صُورَةٍ:

$$\text{أ} = \frac{20}{40} \quad \text{ب} = \frac{5}{40}$$

٢ اُكْتُبْ كُلًّا مِنْ الْكُسُورِ الْمُرَكَّبَةِ التَّالِيَةِ عَلَى شَكْلِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ.

$$\text{أ} = \frac{17}{7} \quad \text{ب} = \frac{22}{4}$$

٣ اُكْتُبْ كُلًّا مِنْ الْأَعْدَادِ الْكَسْرِيَّةِ التَّالِيَةِ عَلَى شَكْلِ كَسْرٍ مُرَكَّبٍ.

$$\text{أ} = 4 \frac{3}{5} \quad \text{ب} = 10 \frac{1}{9}$$

٤ رَتِّبِ الْكُسُورَ التَّالِيَةَ تَرْتِيبًا تَصَاعُديًّا مُوضِّحًا خُطُواتِ الْحَلِّ.

$$\frac{3}{5}, 2, 0, 32, 5, 0$$

٥ أَوْجِدِ الْبُسْطَ أَوْ الْمَقَامَ النَّاqِصَ فِي كُلِّ مِنَ الْكُسُورِ التَّالِيَةِ:

$$\frac{\boxed{}}{7} = \frac{21}{49} \quad \text{أ} \quad \frac{16}{\boxed{}} = \frac{4}{7} \quad \text{ب} \quad \frac{\boxed{}}{50} = \frac{3}{10} \quad \text{ج}$$

(٦) حول إلى كسر عشري :-

$$\text{أ} = \frac{1}{2}$$

$$\text{ب} = \frac{30}{100}$$

$$\text{ج} = \frac{3}{20}$$

$$\text{د} = \frac{1}{8}$$

(٧) أكتب في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

(أ) ٠,٣ (ب) ٥,٢٥

(٨) رتب الكسور من الأصغر إلى الأكبر (تصاعدياً) :-

(أ) $\frac{11}{8}$ ، $3\frac{1}{2}$ ، $2\frac{4}{12}$

(ب) $\frac{11}{10}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{5}$

(٩) رتب تنازلياً : ٠,٥ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{4}$

السؤال الثاني والعشرون :-

لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

(١) $\frac{4}{25}$ في صورة كسر عشري:

(أ) ١,٦ (ب) ٠,١٦ (ج) ٠,٠١٦ (د) ٠,١٠٦

(٢) $2\frac{2}{3}$ في صورة كسر مركّب:

(أ) $\frac{17}{3}$ (ب) $\frac{15}{3}$ (ج) $\frac{17}{5}$ (د) $\frac{8}{3}$

(٣) أي من الكسور التالية في أبسط صورة؟

(أ) $\frac{2}{4}$ (ب) $\frac{9}{12}$ (ج) $\frac{2}{15}$ (د) $\frac{5}{20}$

(٤) الكسر المركّب $2\frac{5}{4}$ في صورة عدد كسري:

(أ) $6\frac{3}{4}$ (ب) $6\frac{1}{2}$ (ج) ٦,٤ (د) $6\frac{1}{4}$

(٥) الرمز الذي يجعل $\frac{7}{5} \bigcirc \frac{5}{10}$ عبارة صحيحة هو:

(أ) + (ب) = (ج) > (د) <

الإجابة

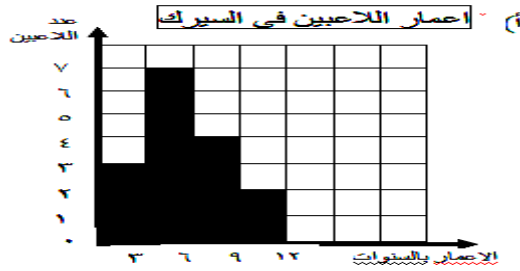
إجابة السؤال الاول :

- (١) المدى = ٨ ، المنوال = ١ ، الوسيط = ٣ ، المتوسط الحسابي = ٤
 (٢) المتوسط الحسابي = ٧ ، الوسيط = ٧ ، المنوال = ٩ ، المدى = ٥
 (٣) المتوسط الحسابي = ٣ ، الوسيط = ٢,٥ ، المنوال = ٢ ، المدى = ٣

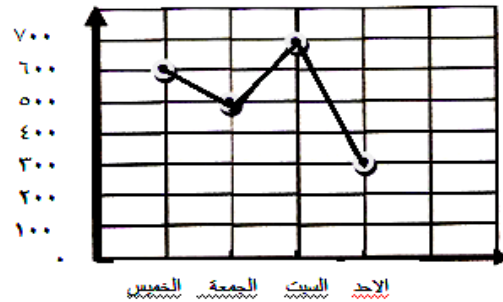
إجابة السؤال الثاني

- (١) أ) الكاتب الثاني ب) الكاتب الاول ج) ٣٠ كتاب
 (٢) أ) السنوات ، عدد البراميل بالملايين ب) ٣ مليون برميل ج) ٢ مليون برميل
 (د) خط أفقي يوضح ثبات (تساوي) كمية الانتاج من براميل الغاز
 (٣) أ) تمثيل بياني بالاعمددة المزدوجة ب) كرة القدم ج) السباحة د) ٥ تلاميذ

إجابة السؤال الثالث : (١)



- ب) من ٣ الى اقل من ٦ ج) ١٠ لاعبين
 (٢)



إجابة السؤال الرابع :-

- (١) أ) ٦٠٠٠ ب) ٥٠٠٠٠٠٠٠ ج) ٨٠
 (٢) أ) ٨٠٠ مليون ب) ٥ أجزاء من الألف
 (٣) أ) $٩١٠٠٧٠٠٠٠٠٠ + ٥٠ + ٧٠٠٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ = ٩١٠٠٧٠٠٠٠٠٠٠$
 ب) $٨٧٠٠٤٠٠٠ + ٤٠٠٠ + ٧٠٠٠٠٠٠ + ٨٠٠٠٠٠٠٠ = ٨٧٠٠٤٠٠٠$
 ج) $٣ + ٠,٠٩ = ٣,٠٩$
 د) $٠,٠٢ + ٠,٠٠٥ = ٠,٠٢٥$
 (٤) أ) ٨٠ مليار و ٢٠ مليون و ٢٥ ألف و ٢٣ ب) ٥ صحيح و ٨ أجزاء من عشرة آلاف .

إجابة السؤال الخامس :-

- (١) (أ) < (ب) > (ج) < (د) = (هـ) < (و) <
- (٢) الترتيب التنازلي هو ٥,٩٧ ، ٥,٩٢١ ، ٥ ، ٤,٦٢
- (٣) الترتيب التصاعدي هو ٩٧٩٩ ، ٨٢٦٧٧ ، ٨٤٥٠٠ ، ٨٤٥٦٨
- (٤) (أ) ٢٩٠٠ (ب) ٢٨٩٠,٨٦ (ج) ٢٨٩١
- (٥) (أ) ٤٨٠ (ب) ١٩٥٠٠ (ج) ٠,١

إجابة السؤال السادس :-

- (أ) (١) ٥٤٩٨٩ (٢) ٧١,١٨ (٣) ٣٠٧٧٤ (٤) ٤٦,٠٤ (٥) ٢١,٢
- (٦) ١١٩٢٤ (٧) ١٤,٢٩٨
- (ب) (١) ١٧٠٠ (٢) ١٥ (٣) ٣٠٠٠٠ (٤) ٧
- (ج) (١) ١٧٦ (٢) ١٤,٢ (٣) ١٦٢ (٤) ٤٩

إجابة السؤال السابع :-

- (أ) (١) ٠ (٢) ٢٤٠ (٣) ٤٢ (٤) ٩٤٠ (٥) ١١٢
- (ب) (١) ٠ (٢) الضرب بالصفر (٣) ٧ (٤) ٧ (٥) الضرب في العنصر المحايد الضربي
- (٥) ٩ الضرب في العنصر المحايد الضربي (٦) ٣ (٧) التوزيعية (توزيع الضرب على الجمع)

إجابة السؤال الثامن :-

- (أ) (١) ٣٦٨ (٢) ٧٣١٥ (٣) ٢١٩٩٦٠
- (ب) (١) ١,٢ (٢) ٠,٠٣٥ (٣) ٦,٨٤ (٤) ٩٦,٦
- (ج) (١) ٣٠٠ = ٤٠ ÷ ١٢٠٠٠ (٢) ١٠٠٠٠ = ١٣ ÷ ١٣٠٠٠٠
- (د) (١) ٥٣٠ (٢) ١٠٥ (٣) ١٠٣ (٤) ١,٠٦ (٥) ٥٢٥ (٦) ٦٠,٨
- (هـ) ٢,٩٥ (و) ٣٠,١

إجابة السؤال التاسع :-

- (أ) (١) ٠,٥١ (٢) ٠,٠٨٦ (٣) ٤٥,٦
- (ب) ٦٥٥ دينار

إجابة السؤال العاشر :-

- (أ) (١) ١٧ (٢) ٦ (٣) ٧ (٤) ٨٠
- (ب) (١) ٨ (٢) ٢٠ (٣) ٢ (٤) ٨
- (ج) (١) ٥ × ن (٢) ٤ + ن (٣) ٣ ÷ ن

إجابة السؤال الحادي عشر :-

- (أ) (١) مستقيم ، ن ي ← شعاع ، ع س ← (٢) قطعة مستقيمة ط م
- (ب) (١) القياس اجب بنفسك التصنيف زاوية حادة (٢) ٩٠ ° زاوية قائمة (٣) القياس اجب بنفسك
- (٤) ١٨٠ ° زاوية مستقيمة
- (ج) اجب بنفسك

اجابة السؤال الثانى عشر :-

- (أ) ١ متوازيان (٢) متعامدان (٣) متقاطعان (٤) متخالفان
(ب) ١ (٤٠ °) (متكاملتان) بالتجاور علي خط مستقيم (٢) ١٤٠ ° التقابل بالرأس مع أ م ع
(٣) ٤٠ ° التقابل بالرأس مع أ م ب

إجابة السؤال الثالث عشر :

- (١) (أ) ب أ (ب) ب ق (ج) ٦٠ ° التقابل بالرأس (د) ١٢٠ ° بالتجاور على خط مستقيم
(هـ) ٩٠ ° زاوية قائمة (التجاور على خط مستقيم)
- (٢) (أ) ٦٠ ° متتامتان لأن (س ب ك) قائمة (ب) ٣٠ ° التقابل بالرأس
- (ج) ١٥٠ ° التجاور على مستقيم واحد مع (ل ب س) (د) س د
(٣) متطابق الضلعين ومنفرج الزاوية - مختلف الاضلاع وقائم الزاوية - متطابق الاضلاع وحاد الزوايا

إجابة السؤال الرابع عشر :

- ١) (٢) اِجِبْ بِنَفْسِكَ (٣) اُكْ ، هُ ، هُوَ ، مَكْ ، نَمْ ، هَلْ

إجابة السؤال الخامس عشر :

- | | | |
|--------------|--|----------|
| (١) (أ) ٧٠° | (ب) ٣٠° | (ج) ١٠٥° |
| (٢) (أ) ٧٠° | بالتجاور على مستقيم واحد ، ٢٠° | |
| (ب) ٦٠° | مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠° ، ٤٥° | |
| (٣) (أ) ٨٠° | (ب) ١٣٠° | (ج) ٦٠° |
| ((٤) (أ) ٦٥° | (ب) ١١٥° | (ج) ٧ سم |
| | | (د) ٤ سم |

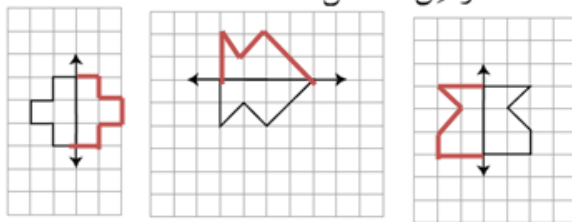
إجابة السؤال السادس عشر :

- (أ) (١) شبه منحرف (٢) ١٢٥°

- (ب) (۱) مستطیل (۲) ۹۰° (۳) ۴ سم
(ج) (۱) مربع (۲) ۹۰° (۳) ۲ سم

إجابة السؤال السابع عشر :

- (أ) إزاحة ، انعكاس
(ب) ارْسُم النُّصْفَ الْآخَرَ مِنَ الشَّكْلِ .



- (ج) (١) وتر (٢) نصف قطر (٣) قطر (٤) قوس
(د) (١) ٤ (٢) ١ (٣) ٣ (٤) ٥ (٥) عدد لانهايي (٦) قطر الدائرة (٧) الوتر
(هـ) احب بنفسك

إجابة السؤال الثامن عشر:

٢١	٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
أ	ب	أ	د	ب	ب	ج	ج	ب	أ	أ	ب	ب	أ	أ	أ	ب	ب	أ	أ	ب

إجابة السؤال التاسع عشر:

العدد	٢	٣	٤	٥	٦	٩	١٠
٢١٣	×	✓	×	×	×	×	×
٥٣١٠	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓
١١١٠٠٠	✓	✓	×	✓	✓	×	✓
٩٩٩٩	×	✓	×	×	×	✓	×
١٠٣٢	✓	✓	✓	×	✓	×	×

ب) $٥ \times ٣ \times ٢ = ٣٠$ $٣ \times ٢ \times ٢ \times ٢ = ٢٤$

ج) (١) ٢ (٢) ١٢ (٣) ٥ (٤) ٣

إجابة السؤال العشرون:-

أ) (١) ٣٠ (٢) ١٥ (٣) ٨

إجابة السؤال الواحد وعشرون:-

(١) (أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{9}$ (٢) (أ) $\frac{3}{7}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (٣) (أ) $\frac{23}{5}$ (ب) $\frac{91}{9}$

(٤) $٠,٢, ٠,٣٢, ٠,٥, ٠,٥$ ، $\frac{3}{5}$ (٥) (أ) ١٥ (ب) ٢٨ (ج) ٣

(٦) (أ) ٠,٥ (ب) ٠,٣٥ (ج) ٠,١٥ (د) ٠,١٢٥

(٧) (أ) $\frac{3}{10}$ (ب) $\frac{1}{4} = \frac{21}{4}$

(٨) (أ) $\frac{11}{8}, \frac{4}{12}, \frac{1}{2}, \frac{3}{5}$ (ب) $\frac{1}{2}, \frac{3}{5}, \frac{11}{10}$

إجابة السؤال الثاني والعشرون:-

١	٢	٣	٤	٥
ب	د	ج	د	د

(٩) $\frac{2}{5}, ٠,٥, \frac{3}{4}$