

المادة / الرياضيات	نماذج استرشادية وإجاباتها لامتحان الفصل الدراسي الثاني للمصف الخامس الابتدائي طبقا لمواصفات الورقة الامتحانية للعام الدراسي ٢٠١٩ مجموع الدرجات ٣٠ درجة	مديرية ادارة التعليمية قطاع مدرسة
--------------------	--	--

عدد الأسئلة	نوع السؤال	الدرجة	درجة الطالب
١٤	إختر الإجابة الصحيحة	١٤
٨	أكمل ما يأتي	٨
٤	اوجد ناتج	٨
	المجموع	٣٠

الدرجة الكلية ٣٠

اسم المدرسة

أسم التلميذ

رقم الجلوس

المادة / الرياضيات الصف الخامس الابتدائي

المادة/ الرياضيات

الصف الخامس الابتدائي

الزمن / ساعة ونصف

نمونه (۱)

..... محافظة

..... إدارة

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨ / ٢٠١٩

أولاً. اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(١) أصغر عدد طبيعي هو

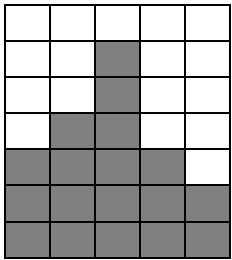
- ☐ ١/٢
 ☐ ٢
 ☐ ١
 ☒ صفر

(٢) مثلث مساحة سطحه ١٤ سم^٢ ، وارتفاعه ٧ سم ، فإن طول قاعدته سم

- ١  ٤  ٢  ٧ 

(٣) مساحة المثلث = × طول القاعدة

- الارتفاع ① $\frac{1}{4}$ الارتفاع ② $2 \times$ الارتفاع ③ المحيط



(٤) فى الشكل : تمثيل هذه البيانات تسمى

- مضلع تکراری (ب) مدرج تکراری (ج) قطعات دائریه

$$\downarrow \dots\dots\dots \{ ٦ , ٤ \} \cap \{ ٥ , ٣ \} \quad (٥)$$

- $$\nexists \text{ (blue lightning bolt)} \quad \supset \text{ (blue lightning bolt)} \quad \nexists \text{ (blue crescent)} \quad \supset \text{ (blue circle with vertical line)}$$

(۶) س - ۱۷ س - ۱۵ ، حیث س عدد طبیعی اکبر من ۱۷

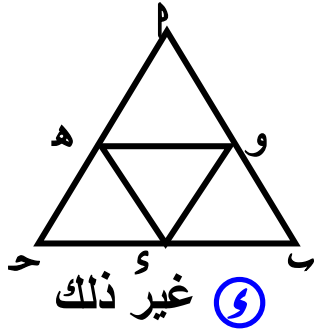
- $$\gg \textcircled{S} = \textcircled{P} > \textcircled{C} > \textcircled{B}$$

(٧) عدد محاور تماثل المثلث المتساوى الأضلاع =

- ① لا يوجد ② ١ ③ ٢ ④ ٣

(٨) مساحة المعين الذى طولاً قطريه ١٠ سم ، ١٢ سم = سم^٢

- ① ٢٢ ② ٣٠ ③ ٦٠ ④ ١٢٠



(٩) فى الشكل المقابل تحول المثلث ABC إلى المثلث
وبه فإن هذه التحويلة الهندسية تسمى

- ① إنعكاس ② دوران ③ انتقال ④ غير ذلك



(١٠) الجزء الملون يمثل سطح الدائرة

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

(١١) مساحة المربع = $\frac{1}{4}$ طول القطر \times

- ① الارتفاع ② القاعدة ③ القطر ④ ٤

(١٢) محيط الدائرة = \times ط

- ① نو ② $\frac{1}{4}$ نو ③ ٢ نو ④ نو^٢

(١٣) محيط مربع طول ضلعه ل سم = سم

- ① ل + ٤ ② ل - ٤ ③ ٤ ل ④ $\frac{ل}{٤}$

(١٤) $\frac{1}{4}$ ط

⊄ (١)

⊃ (٢)

≠ (٣)

⊇ (٤)

ثانياً: أكمل ما يأتى بالإجابة الصحيحة

(١٥) $(12 \times 17) \times 13 = 13 \times (17 \times 12)$ خاصية (.....)

(١٦) مساحة المعين $= \frac{1}{2}$ حاصل ضرب (.....)

(١٧) أكمل بنفس النمط : ٥ ، ١٥ ، ٢٥ ، (.....)

(١٨) ثلاثة أمثال العدد س مضافاً إليه ٢ = (.....)

(١٩) أمامك درجات ١٦ طالباً فى مادة الرياضيات فإن أكبر درجة هى (.....)

٣٢	٣٦	٤٤	٤٧	٤١	٣٨	٣٠	٢٥
٣٠	٤٢	٤٠	٣٨	٢٦	٤٨	٤٦	٣٧

(٢٠) العنصر المحايد الضربى فى ط مضافاً إليه ٩٩ = (.....)

(٢١) إذا كان ب \in ل فإن النقطة ب' تنطبق على النقطة (.....)

(٢٢) مثلث مساحة سطحه ١٨ سم^٢، و ارتفاعه ٩ سم ، فإن طول قاعدته = سم (.....)

ثالثاً: أجب عن الأسئلة الآتية

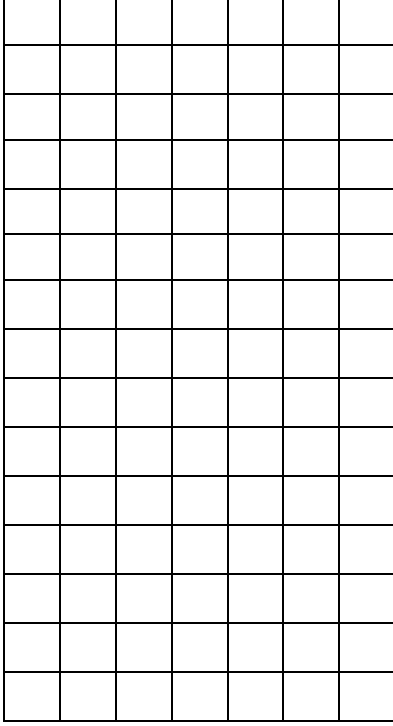
(٢٣) متوازى أضلاع طول ضلع قاعدته ١٢ سم وأرتفاعه ٦ سم ومساحته تساوى مساحة معين طول أحد قطريه ١٠ سم . أوجد طول القطر الآخر

.....

.....

.....

(٢٤) أرسم المضلع التكرارى للتوزيع التكرارى الآتى



المجموعات	- ٢	- ٤	- ٦	- ٨	- ١٠	المجموع
التكرار	٨	١٠	١٣	١٤	٥	٥٠

.....

.....

.....

.....

.....

.....

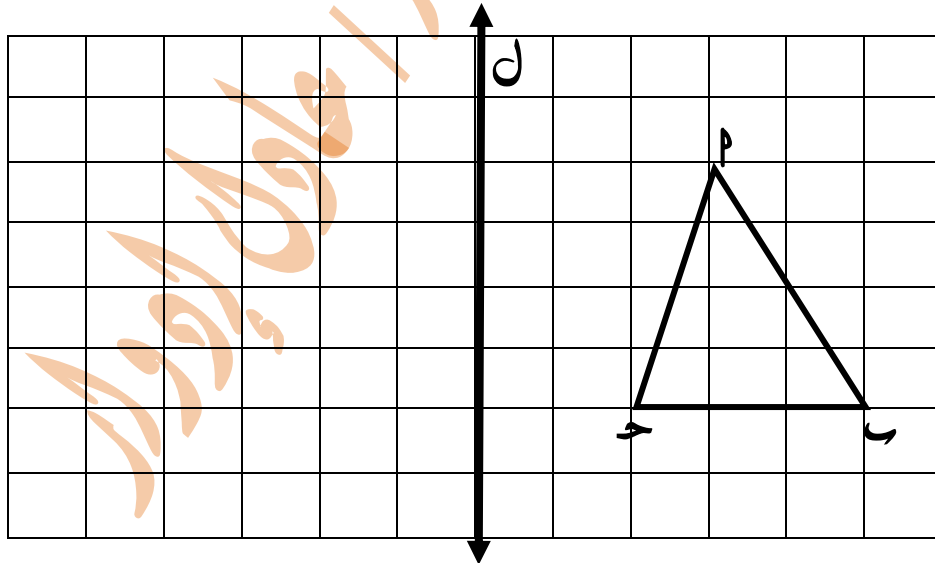
(٢٥) أوجد مجموعة حل المعادلة $٢س + ٧ = ١٣$ حيث $س \in ط$

.....

.....

.....

(٢٦) فى مستوى الإحداثى إذا كان $ل$ محور انعكاس للمثلث $٢ ب ح$
أرسم صورته بالانعكاس فى المستقيم $ل$



محافظة
إدارة
امتحان الفصل الدراسى الثانى ٢٠١٨ / ٢٠١٩
المادة/ الرياضيات
الصف الخامس الابتدائى
الزمن / ساعة ونصف

نموذج (٢)

أولاً، اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(١) العدد التالى فى النمط ٥ ، ٣٥ ، ٦٥ ، ،

- ١٠٥ (د) ٩٥ (ج) ٨٥ (ب) ٧٠ (أ)

(٢) دائرة طول قطرها ١٤ سم فإن محيطها = سم

- ٩٨ (د) ٨٨ (ج) ٤٤ (ب) ٢٢ (أ)

(٣) أصغر عدد طبيعى هو

- صفر (أ) ١ (ب) $\frac{1}{10}$ (ج) \emptyset (د)

(٤) المربع الذى محيطه ٣٦ سم ، تكون مساحته = سم^٢

- ٣٦ (أ) ٨١ (ب) ١٤٤ (ج) ٣٢٤ (د)

(٥) تلك قطاعات دائرية فيها شراء الملابس = %



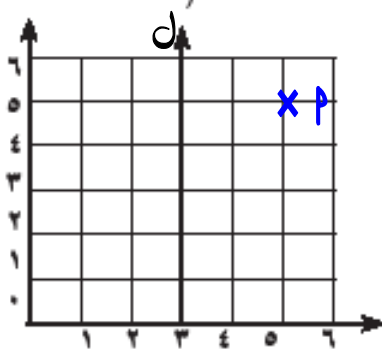
- ١٢,٥ (أ) ٢٥ (ب) ٥٠ (ج) ١٠٠ (د)

(٦) إذا كان $١٥ \times ٨٦ = ٨٦ \times ص + ١٠ \times ٨٦$ فإن ص =

- ١٠ (أ) ٥ (ب) ١٥ (ج) ٢٠ (د)

نماذج استرشادية وإجاباتها الترم الثاني - الصف الخامس الابتدائي (٦) مندرى توجيه الرياضيات م / عاوى لواء

(٧) م' هى صورة النقطة م بالانعكاس على ل فإن

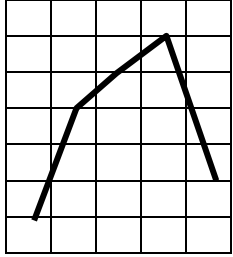


احداثى م' هى ☐ (٥ ، ٣) ☐ (٥ ، ١) ☒ (٣ ، ٥) ☐ (٥ ، ٢)

☐ (٥ ، ١)

☒ (٣ ، ٥)

☐ (٥ ، ٢)



(٨) فى الشكل : تمثيل هذة البيانات تسمى

☐ مضلع تكرارى ☒ مدرج تكرارى ☐ مقاطعات دائرية

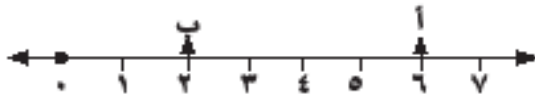
(٩) معين مساحته ٢٠ سم^٢ ، وطول أحد قطريه ٥ سم ، فإن طول القطر الآخر = سم

☐ ١٠٠

☒ ١٥

☐ ٨

☐ ٤



(١٠) طول مـب = وحدة طول

☐ ٦

☒ ٥

☐ ٤

☐ ٢

(١١) ضعف العدد س مطروحاً منه ٣ =

☐ ٥س

☒ ٣ + س

☐ ٣ - س

☐ ٣ - س

(١٢) إذا كانت س - ٤ = ١٢ ، س \supset ط فإن س =

☐ ٤٨

☒ ١٦

☐ ٨

☐ ٣

(١٣) مساحة المثلث الذى طول قاعدته ٦ سم وأرتفاعه ٥ سم = سم^٢



☐ ١١

☒ ١٥

☐ ٣٠

☐ ٦٠

(١٤) عددان س ، ص مجموعهما ١٨ فإن ص =

۱۸   ۱۸ - س  ۱۸ - س  ۱۸ + س

ثانيا : أكمل ما يأتي بالإجابة الصحيحة

(١٥) العنصر المحايد في ضرب الأعداد الطبيعية مضافاً إليه ٩ =

(١٦) إذا وجد محور تماثل للشكل فإنه يقسمه إلى جزئين

(۱۷) مستطیل محیطه ۲۰سم و طولہ س سم فإن عرضه =

(۱۸) إذا كان $۲۳۵۸ \times ۱۷ = ۲۳۵۸ \times (۷ + س)$ فإن س =

(١٩) مع سعيد س جنيهاً وأخذ من أبيه ٨ جنيهاً فيكون مع سعيد


(٢٠) محيط دائرة طول قطرها ٢٨ سم = سم (حيث $\frac{٢٢}{٧} = \pi$)

..... خاصية $57 = \dots + 57$ (٢١)

(٢٢) مساحة معين طولاً قطريه ١٠ سم ، ٧ سم = سم^٢

ثالثا : أجب عن الأسئلة الآتية

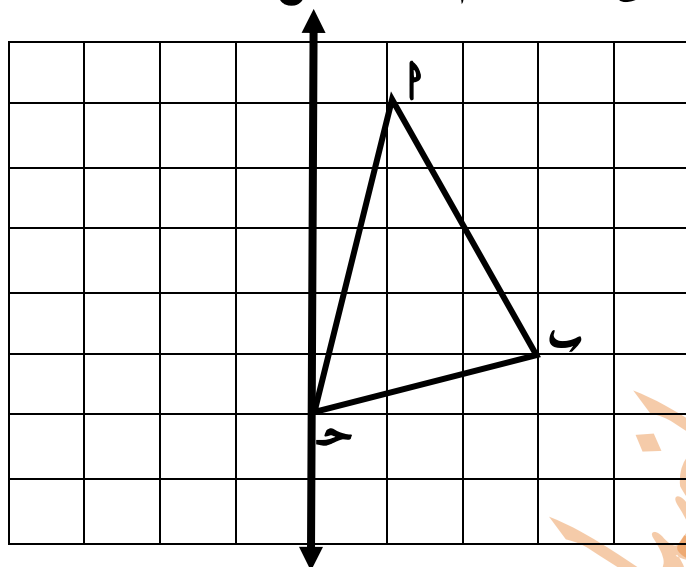
(٢٣) أيهما أكبر في المساحة : متوازي أضلاع طول قاعدته ٨,١٢ سم وارتفاعه ٣,٧ سم ، أم مثلث طول قاعدته ١٢ سم وارتفاعه ١٦ سم



نماذج استرشادية وإجابتها (الترم الثاني) - الصف الخامس (الابتدائي) (٨) مندرى توجيه الرياضيات ٢ / عادل (دور

(٢٤) أوجد مجموعة حل المعادلة $٣س - ٥ = ١٠$ حيث $س \in ط$

(٢٥) في مستوى الإحداثى إذا كان ℓ محور انعكاس للمثلث $\triangle ABC$
أرسم صورته بالانعكاس في المستقيم ℓ



(٢٦) أرسم المدرج التكرارى للتوزيع التكرارى الآتى

المجموعات	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	المجموع
التكرار	٦	١٢	١٤	٨	٤٠

[illegible]

الصف الخامس الأبتدائى إجابة النموذج الأول الرياضيات

إجابة اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(١) أصغر عدد طبيعى هو **صفر**

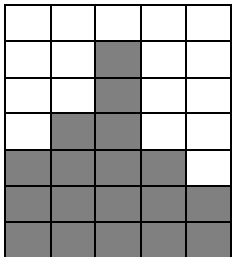
- ① صفر ② ١ ③ ٢ ④ $\frac{1}{2}$

(٢) مثلث مساحة سطحه ١٤ سم^٢ ، وارتفاعه ٧ سم ، فإن طول قاعدته = **٤ سم**

- ① ٧ ② ٢ ③ ٤ ④ ١

(٣) مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ الارتفاع \times طول القاعدة

- ① الارتفاع ② $\frac{1}{2}$ الارتفاع ③ $2 \times$ الارتفاع ④ المحيط



(٤) فى الشكل : تمثيل هذه البيانات تسمى **مدرج تكرارى**

- ① مضلع تكرارى ② مدرج تكرارى ③ قطاعات دائرية

(٥) $\{ ٥ , ٣ \} \cap \{ ٦ , ٤ \} = \emptyset$

- ① \supseteq ② \neq ③ \supset ④ $\not\supset$

(٦) س - ١٧ $>$ س - ١٥ ، حيث س عدد طبيعى أكبر من ١٧

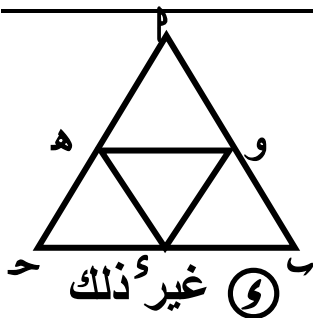
- ① $<$ ② $>$ ③ $=$ ④ \leq

(٧) عدد محاور تماثل المثلث المتساوى الأضلاع = **٣**

- ① لا يوجد ② ١ ③ ٢ ④ ٣

(٨) مساحة المعين الذى طولا قطريه ١٠ سم ، ١٢ سم = ٦٠ سم^٢

- Ⓐ ٢٢ Ⓑ ٣٠ Ⓒ ٦٠ Ⓓ ١٢٠



(٩) فى الشكل المقابل تحول المثلث م و هـ إلى المثلث

و ب هـ فإن هذه التحويلة الهندسية تسمى انتقال

- Ⓐ إنعكاس Ⓑ دوران Ⓒ انتقال Ⓓ غير ذلك



(١٠) الجزء الملون يمثل $\frac{1}{3}$ سطح الدائرة

- Ⓐ $\frac{1}{4}$ Ⓑ $\frac{1}{3}$ Ⓒ $\frac{1}{2}$ Ⓓ $\frac{1}{5}$

(١١) مساحة المربع = $\frac{1}{2}$ طول القطر × القطر

- Ⓐ الارتفاع Ⓑ القاعدة Ⓒ القطر Ⓓ ٤

(١٢) محيط الدائرة = ٢ نوى × ط

- Ⓐ نوى Ⓑ $\frac{1}{2}$ نوى Ⓒ ٢ نوى Ⓓ نوى^٢

(١٣) محيط مربع طول ضلعه ل سم = ٤ ل سم

- Ⓐ ل + ٤ Ⓑ ل - ٤ Ⓒ ٤ ل Ⓓ $\frac{ل}{٤}$

(١٤) $\frac{1}{٤}$ \neq ط

- Ⓐ \neq Ⓑ \supset Ⓒ \neq Ⓓ \supseteq

إجابة أكمل ما يأتى

(١٥) $(12 \times 17) \times 13 = 13 \times (17 \times 12)$ خاصية الدمج

(١٦) مساحة المعين $= \frac{1}{2}$ حاصل ضرب طول القطرين

(١٧) أكمل بنفس النمط : ٥ ، ١٥ ، ٢٥ ، ٣٥ ، ٤٥

(١٨) ثلاثة أمثال العدد س مضافاً إليه ٢ = ٣ س + ٢

(١٩) أمامك درجات ١٦ طالباً فى مادة الرياضيات فإن أكبر درجة هى ٤٨

٣٢	٣٦	٤٤	٤٧	٤١	٣٨	٣٠	٢٥
٣٠	٤٢	٤٠	٣٨	٢٦	٤٨	٤٦	٣٧

(٢٠) العنصر المحايد الضربى فى ط مضافاً إليه ٩٩ = ١٠٠

(٢١) إذا كان $B \in L$ فإن النقطة ب' تنطبق على النقطة ب

(٢٢) مثلث مساحة سطحه ١٨ سم^٢، و ارتفاعه ٩ سم ، فإن طول قاعدته

= ٤ سم

إجابة أسئلة المقال

(٢٣) متوازى أضلاع طول ضلع قاعدته ١٢ سم وأرتفاعه ٦ سم ومساحته

تساوى مساحة معين طول أحد قطريه ١٠ سم . أوجد طول القطر الآخر

مساحة متوازى الأضلاع = طول القاعدة \times الارتفاع

$12 \times 6 = 72$ سم^٢

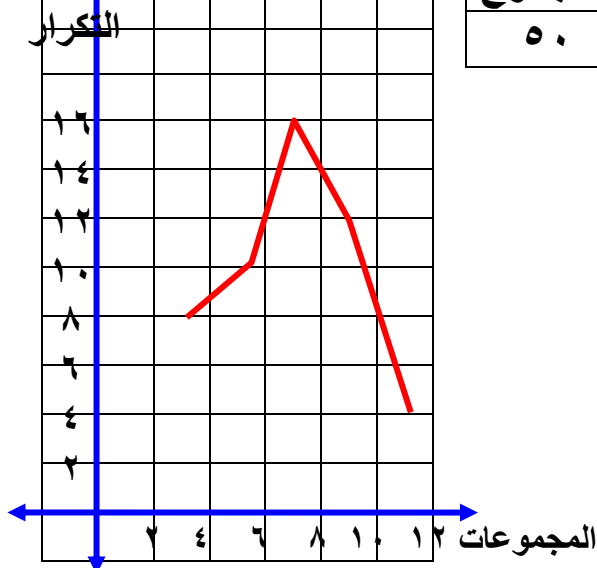
مساحة المعين = مساحة المتوازى $= \frac{1}{2}$ حاصل ضرب طول قطريه

$72 = \frac{1}{2} \times 10 \times \text{طول القطر الآخر}$

طول القطر الآخر $= 72 \div 5 = 14,4$ سم

(٢٤) أرسم المضلع التكرارى للتوزيع التكرارى الآتى

المجموعات	- ٢	- ٤	- ٦	- ٨	- ١٠	المجموع
التكرار	٨	١٠	١٦	١٢	٤	٥٠



(٢٥) أوجد مجموعة حل المعادلة ٢ س + ٧ = ١٣ حيث س ∈ ط

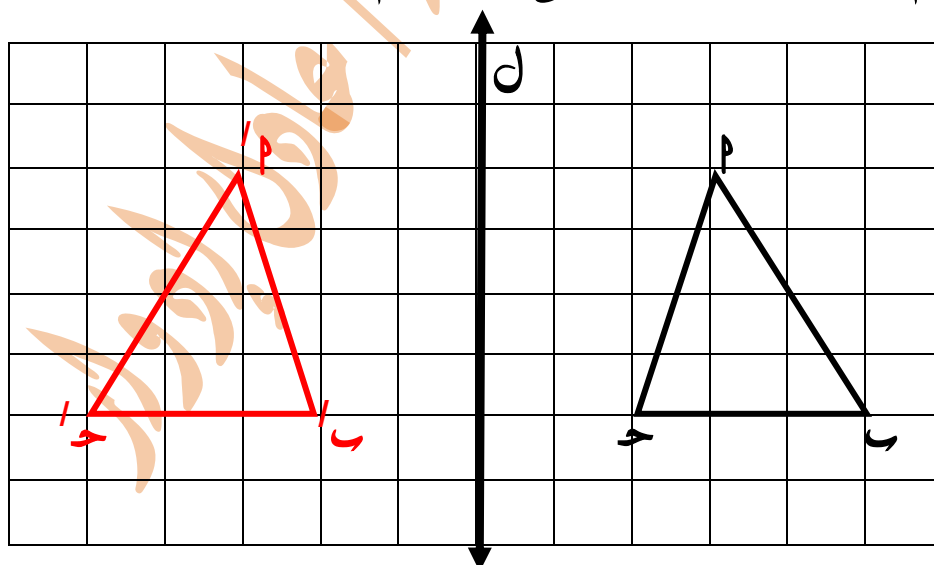
$$٢ س + ٧ = ١٣ \quad \text{ب طرح ٧ من الطرفين}$$

$$٢ س = ٦ \quad \text{بقسمة الطرفين على ٢}$$

$$س = ٣ \quad \therefore \text{م.ح} = \{٣\}$$

(٢٦) فى مستوى الإحداثى إذا كان ل محور انعكاس للمثلث م ب ح

أرسم صورته بالانعكاس فى المستقيم ل



إجابة النموذج الثاني

إجابة اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(١) العدد التالي في النمط ٥ ، ٣٥ ، ٦٥ ، ٩٥

- ٧٠ (أ) ٨٥ (ب) ٩٥ (ج) ١٠٥ (د)

(٢) دائرة طول قطرها ١٤ سم فإن محيطها = ٤٤ سم

- ٢٢ (أ) ٤٤ (ب) ٨٨ (ج) ٩٨ (د)

(٣) أصغر عدد طبيعي هو صفر

- صفر (أ) ١ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) ٠ (د)

(٤) المربع الذي محيطه ٣٦ سم ، تكون مساحته = ٨١ سم^٢

- ٣٦ (أ) ٨١ (ب) ١٤٤ (ج) ٣٢٤ (د)

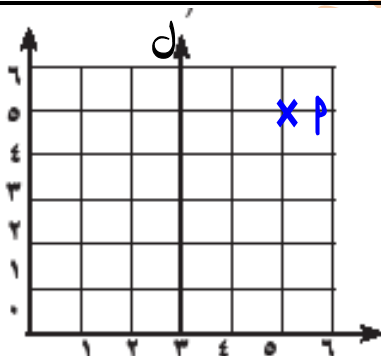


(٥) تلك قطاعات دائرية فيها شراء الملابس = ٢٥ %

- ١٢,٥ (أ) ٢٥ (ب) ٥٠ (ج) ١٠٠ (د)

(٦) إذا كان $١٥ \times ٨٦ = ٨٦ \times \text{ص} + ١٠ \times ٨٦$ فإن ص = ٥

- ١٠ (أ) ٥ (ب) ١٥ (ج) ٢٠ (د)

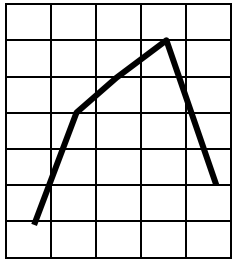


(٧) P' هي صورة النقطة P بالانعكاس على L فإن

احداثى P' هي (٥، ١)

- (١، ٥) (أ) (٣، ٥) (ب) (٥، ١) (ج) (٥، ١) (د)

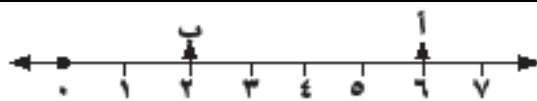
(٨) فى الشكل : تمثيل هذه البيانات تسمى **مضلع تكرارى**



① مضلع تكرارى ② مدرج تكرارى ③ قطاعات دائرية

(٩) معين مساحته ٢٠ سم^٢ ، وطول أحد قطريه ٥ سم ، فإن طول القطر الآخر = ٨ سم

① ٤ ② ٨ ③ ١٥ ④ ١٠٠



(١٠) طول AB = ٤ وحدة طول

① ٢ ② ٤ ③ ٥ ④ ٦

(١١) ضعف العدد س مطروحاً منه ٣ = ٢ س - ٣

① س - ٣ ② ٢ س - ٣ ③ ٢ س + ٣ ④ ٥ س

(١٢) إذا كانت س - ٤ = ١٢ ، س \geq ط فإن س = ١٦

① ٣ ② ٨ ③ ١٦ ④ ٤٨

(١٣) مساحة المثلث الذى طول قاعدته ٦ سم وأرتفاعه ٥ سم = ١٥ سم^٢

① ٦٠ ② ٣٠ ③ ١٥ ④ ١١

(١٤) عدنان س ، ص مجموعهما ١٨ فإن ص = ١٨ - س

① ١٨ + س ② ١٨ - س ③ س - ١٨ ④ $\frac{١٨}{س}$

إجابة أكمل ما يأتى

(١٥) العنصر المحايد فى ضرب الأعداد الطبيعية مضافاً إليه ٩ = ٩ + ١ = ١٠

(١٦) إذا واء محور تمااا للشكل فإنه يقسمه إلى جزأأ **متطابقأ**

(١٧) مستطأ مأطه ٢٠ سم وطوله س سم فإن عرضه = ١٠ - س

(١٨) إذا كان $٢٣٥٨ \times ١٧ = ٢٣٥٨ \times (٧ + س)$ فإن س = ١٠

(١٩) مع سعا س أأأأ وأأ من أبأه ٨ أأأأ فأأون مع سعا س + ٨

(٢٠) مأط أائرة طول أأرها ٢٨ سم = ٨٨ سم (أأ ط = $\frac{٢٢}{٧}$)

(٢١) $٥٧ + \text{صفر} = ٥٧$ أأأأ مأأأ أأأأ

(٢٢) مسأأ مأأأ طولاً أأأأه ١٠ سم ، ٧ سم = $\frac{١}{٧} \times ١٠ \times ٧ = ٣٥$ سم^٢

إأأأ أسأأه المأال

(٢٣) أأأأ أأأر فأ المسأأه : متوازأ أضلاع طول أأأأه ١٢,٨ سم وأأأأه ٧ سم ، أم مأأأ طول أأأأه ١٢ سم وأأأأه ١٦ سم

مسأأه متوازأ الأضلاع = طول القأأه × الأأأأ

$$= ١٢,٨ \times ٧ = ٨٩,٦ \text{ سم}^٢$$

مسأأه المأأأ = $\frac{١}{٢}$ طول القأأه × الأأأأ

$$= \frac{١}{٢} \times ١٢ \times ١٦ = ٩٦ \text{ سم}^٢$$

مسأأه المأأأ أأأر من مسأأه متوازأ الأضلاع

(٢٤) أأأ مأأأه أأ المعأأه ٣ س - ٥ = ١٠ أأ س = ٣

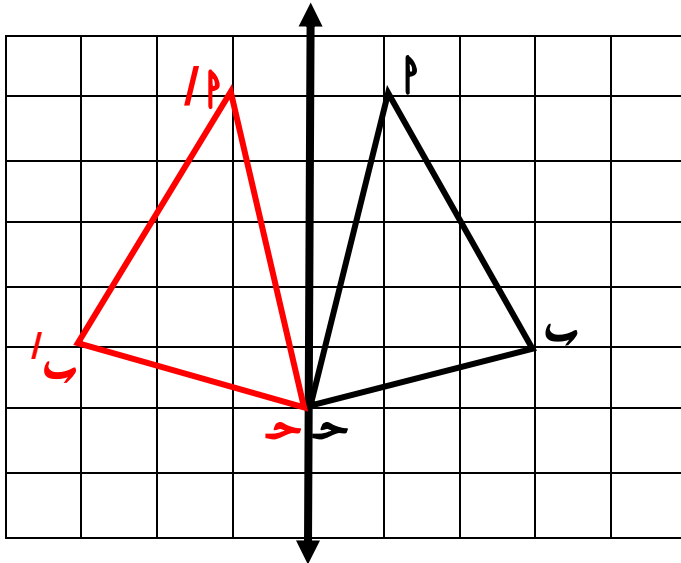
٣ س - ٥ = ٥ + ٥ = ١٠ + ٥ بأأع ٥ إلى الأأأأ

٣ س = ١٥ بأأأه الأأأأ على ٣

$$س = \frac{١٥}{٣} = ٥ = ٣ \therefore \text{ج.أ} = \{٣\}$$

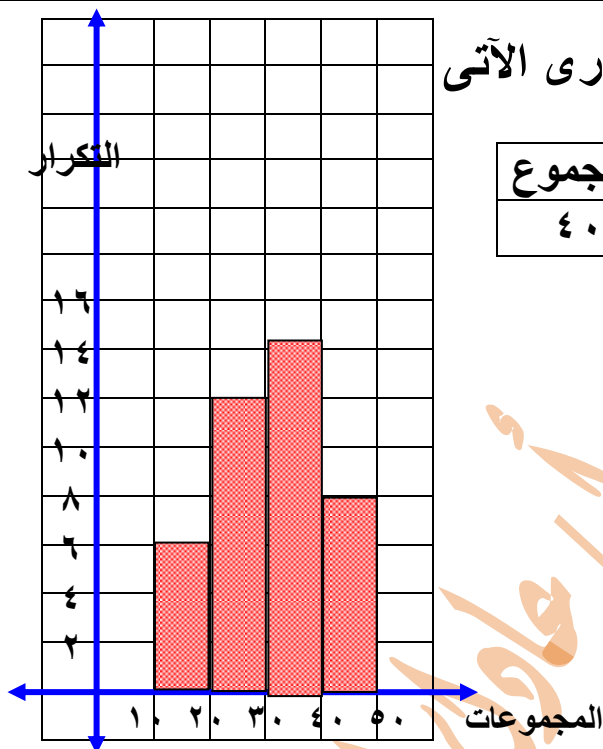
(٢٥) فى مستوى الإحداثى إذا كان ل محور انعكاس للمثلث ٢ ب ح

أرسم صورته بالانعكاس فى الوسطقيم ل



(٢٦) أرسم المدرج التكرارى للتوزيع التكرارى الآتى

المجموعات	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	المجموع
التكرار	٦	١٢	١٤	٨	٤٠



كل التمنيات لكم بالنجاح والتفوق

الأستاذ / عاوى اوى