

إجابة النماذج الاسترشادية

فى رياضيات

الصف الساس (الابتدائى)

الفصل الدراسى الأول ٢٠١٩/٢٠٢٠

عدد	نوع السؤال	الدرجة	درجة الطالب	
١٣	إختار الإجابة الصحيحة	١٣	
٩	أكمل ما يأتى	٩	
٤	اوجد ناتج	٨	
	المجموع	٣٠	

نموا (١)

محافظة
إدارة
الصف السادس الابتدائي
المادة/ الرياضيات
الزمن / ساعة ونصف

امتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠١ / ٢٠١

أولا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين (درجة واحدة لكل فقرة)

(١) جرار زراعي يحرك ٢٨ فداناً في ٤ ساعات فإن الزمن اللازم لحرك ٢ ٤ فداناً

.... ساعات (١) ٨ (٢) ٧ (٣) ٦ (٤) ٥

(٢) ٣٠٪ - ٣,٣ =

(١) ٢٧٪ (٢) ١٧٪ (٣) ٣٣٪ (٤) صفر

(٣) وحدة قياس السعة هي

(١) المتر (٢) المتر المكعب (٣) السنتمتر (٤) اللتر

(٤) عدد المجموعات = ÷ طول المجموعة

(١) أكبر قيمة (٢) أصغر قيمة (٣) المدى (٤) البيانات

(٥) حشرة طولها في الصورة ٤ سم وطولها الحقيقي ٢ مم فإن مقياس الرسم ...

(١) ٢ : ١ (٢) ٢ : ١ (٣) ٢٠ : ١ (٤) ١ : ٢٠

(٦) مكعب محيط أحد أوجهه ٨ سم فإن حجمه = سم^٣

(١) ٥١٢ (٢) ٦٤ (٣) ٢٤ (٤) ٨

$$(٧) \quad \dots\dots\dots = \frac{3}{4} + \%١٠ + \%١٥$$

- ☐ ١ ١٠٠ ☐ ٧٥ ☐ ٢٨ ☐ ١

$$(٨) \quad \dots\dots\dots = ٠,٨ : ٠,٤ \text{ فى أبسط صورة}$$

- ☐ ٨ : ٤ ☐ ٢ : ١ ☐ ١ : ٨ ☐ ٤ : ١

(٩) كم زجاجة سعة كل منها ٧٥٠ سم^٣ يمكن تعبئتها بـ ٣٠٠ لتر من الماء

- ☐ ٤ ☐ ٤٠ ☐ ٤٠٠ ☐ ٤٠٠٠

(١٠) إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا مثلث ١ : ٢ : ٣ فإن قيس أصغر زاوية

- ☐ ٣٠° ☐ ٦٠° ☐ ٩٠° ☐ ١٠٠°

$$(١١) \quad \text{إذا كان } \frac{4}{7} = \frac{1}{ب} , \frac{7}{9} = \frac{ب}{ج} \text{ فإن ج : ب} = \dots\dots\dots$$

- ☐ ٤ : ٧ ☐ ٧ : ٤ ☐ ٩ : ٤ ☐ ٤ : ٩

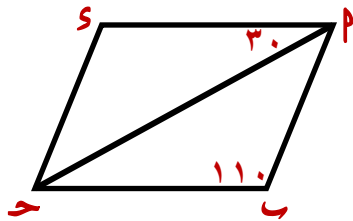
(١٢) مستطيل طوله ضعف عرضه فإن النسبة بين محيطه : عرضه =

- ☐ ٢ : ١ ☐ ١ : ٢ ☐ ١ : ٦ ☐ ٦ : ١

(١٣) إذا كان إحدى زوايا متوازي أضلاع قائمة وطولا ضلعيه المتجاورين متساويين فى الطول فإن الشكل

- ☐ مستطيل ☐ معين ☐ مربع ☐ مثلث

ثانيا : أكمل ما يأتي بالإجابة الصحيحة (درجة واحدة لكل فقرة)



(١٤) النسبة بين عددين = :

(١٥) في الشكل المقابل و (ب ا ج) = °

(١٦) ٢٥% من ١٠٠٠٠ = ٥٠% من

(١٧) إذا تراوحت القيم في التوزيع التكراري بين (٢٠ ، ٦٠) فإن المدى لهذا التدرج

(١٨) ١٥% : $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{4}$ = : :

(١٩) إذا تساوت أبعاد متوازي المستطيلات فإنه يسمى

(٢٠) آلة زراعية تحرث ١٥ فداناً في ٣ ساعات فإن معدل عمل الآلة =

(٢١) متوازي مستطيلات حجمه ٦٤ سم^٣ ، ارتفاعه ٤ سم فإن مساحة قاعدته = سم^٢

(٢٢) وُزِعَ مبلغ بين شخصين وكانت النسبة بين الأول والثاني ٤ : ٥ فإن نسبة الثاني إلى المبلغ كله = :

ثالثا : أجب عن الأسئلة الآتية (درجتان لكل فقرة)

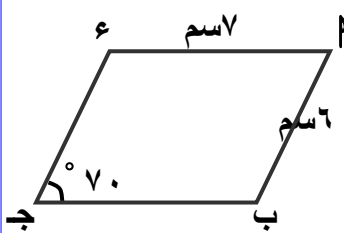
(٢٣) مكعب طول حرفه ٢ سم . أحسب حجمه؟

(٢٤) مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها ٣٦٠ تلميذاً ، فإذا كانت النسبة بين عدد البنين وعدد البنات ١ : ٢ . أحسب عدد البنين والبنات ؟

الجزء الواحد =

عدد البنين =

عدد البنات =



(٢٥) م ب ح د متوازي أضلاع فيه م ب = ٦ سم ، ب ح = ٧ سم

و (ح د) = ٧٠° ، بدون استخدام أدواتك الهندسية

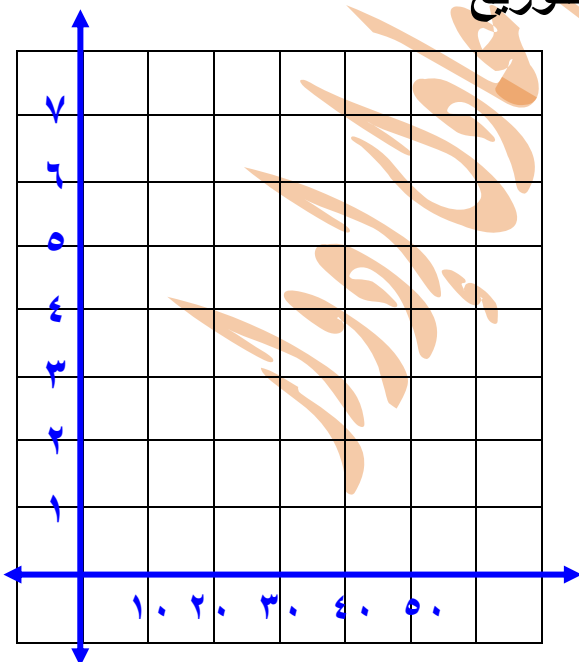
أوجد و (م ب ح د) ، محيط متوازي الأضلاع م ب ح د

(٢٦) الجدول التالي يوضح درجات ٢٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات

الدرجات	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	المجموع
عدد التلاميذ	٣	٦	٧	٤	٢٠

١ - ما عدد الحاصلين على أقل من ٣٠ درجة

٢ - ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع



المادة/ الرياضيات
الصف السادس الابتدائي
الزمن / ساعة ونصف

نموذج (٢)

محافظة

إدارة

امتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠١ / ٢٠١

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين (درجة واحدة لكل فقرة)

(١) اللتر = سم^٣

- ١٠ (١) ١٠٠ (ب) ١٠٠٠ (م) ٢٠٠٠ (٥)

(٢) القطران متعامدان في

- المستطيل (١) المثلث (ب) شبه المنحرف (م) المربع (٥)

(٣) البيانات الآتية جميعها وصفية ما عدا

- الجنسية (١) العنوان (ب) العمر (م) اللون (٥)

(٤) إذا كان الطول في الصورة ٦ سم والطول الحقيقي ٦ أمتار فإن مقياس الرسم

- = ٠,٠١ (١) ١ (ب) ١٠ (م) ١٠٠ (٥)

(٥) إذا كان م : ب = ٢ : ٣ ، ب : ج = ٣ : ٥ فإن م : ج =

- ٢ : ٥ (١) ٥ : ٢ (ب) ٣ : ٢ (م) ٥ : ٣ (٥)

(٦) $\frac{٣}{٤} = \text{.....} \%$

- ١٠٠ (١) ٧٥ (ب) ٥٠ (م) ٢٥ (٥)

(٧) مجموع الالال الأول والالال من الالال ($\frac{3}{4} = \frac{1}{p}$) يساوى

- ٢ ☐ ٣ ☐ ٤ ☒ ٨ ☐

(٨) هو الفرق بين أكبر وأصغر قيمة

- المال ☐ الالال ☒ الالال ☐ المال ☐

(٩) طابعة كمبالر طابع ٢٠ ورقة فى أربع دقائق فإن مال الطابعة ورقة/ د

- ٤ ☐ ٥ ☐ ٨ ☒ ٨٠ ☐

(١٠) مال أالر المال =

- ٦ ☐ ٨ ☐ ١٢ ☒ ١٦ ☐

(١١) الالال بين طول المال ومالطه =

- ٢ : ١ ☐ ٣ : ١ ☐ ٤ : ١ ☒ ١ : ٤ ☐

(١٢) = ٢٠% + ٣٠%

- ٠,٠٦ ☐ ٥٠% ☐ ١٠ ☒ ٠,١ ☐

(١٣) إذا كان مالال الرمال واحد فاله مال على الالال

- < ☐ > ☐ = ☒ ٣ ☐

ثانيا : أكمل ما يأتى بالإجابة الصحيحة (درجة واحدة لكل فقرة)

(١٤) إذا كانت ٧٨ هى أكبر مفردات مجموعة وكان المدى يساوى ٣٩ فإن أصغر المفردات لهذه المجموعة =

(١٥) ١,٥ لتر + ٠,٥ ديسم^٣ + ٥٠٠٠ سم^٣ = لتر

(١٦) ١٥ % من جنيهاً = ٤٥٠ جنيهاً

(١٧) إذا كان $\frac{3}{5} = \frac{س}{١٥}$ فإن س =

(١٨) الأضلاع الأربعة متساوية فى الطول فى كل من المربع و

(١٩) $\frac{\text{الطول فى الرسم}}{\text{الطول الحقيقى}} = \dots\dots\dots$

(٢٠) إذا كان $\frac{١}{ب} \times \frac{ج}{٤} = ١$ فإن $١ \times ٤ = \dots\dots\dots$

(٢١) يصرف عصام ١٥ جنيهاً فى ثلاثة أيام فإن معدل صرف عصام = جنيهاً / يوم

(٢٢) اذا تراوحت القيم فى توزيع تكرارى بين ٥ ، ٣٥ فان المدى لهذا التوزيع يساوى

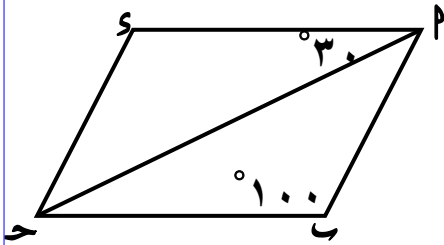
ثالثا : أجب عن الأسئلة الآتية (درجتان لكل فقرة)

(٢٣) وعاء به ١٢ لتراً من الزيت يُراد تعبئته فى زجاجات سعة كل منها

٢٠٠ سم^٣ أحسب عدد الزجاجات اللازمة لذلك؟

.....

(٢٤) أاسب ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة الكهربائية تم شرائها بمبغ ٧٢٠٠٠ جنيهاً وكانت نسبة الربح ١٢ %



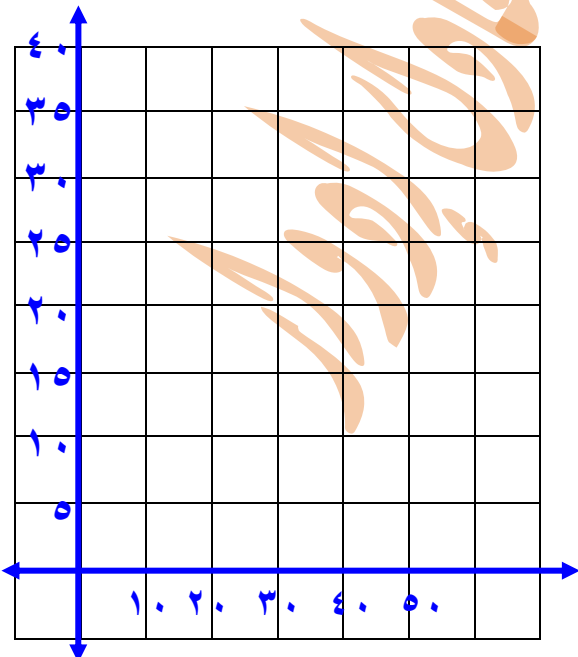
(٢٥) في الشكل المقابل P ب H S متوازي أضلاع فيه
 $\angle PHS = 30^\circ$ ، و $\angle HPS = 100^\circ$
 أوجد [أ] و $\angle HPS$ [ب] و $\angle HPS$

(٢٦) الجدول التالي يوضح درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات

الدرجات	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	المجموع
عدد التلاميذ	١٥	٣٠	٤٠	١٥	١٠٠

١ - ما عدد الحاصلين على أكثر من ٣٠ درجة

٢ - ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع



المادة/ الرياضيات
الصف السادس الابتدائي
الزمن / ساعة ونصف

نموا (٣)

محافظة

إدارة

امتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠١ / ٢٠١

أولا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين (درجة واحدة لكل فقرة)

(١) مجموع أى زاويتين متتاليتين فى المعين = °

- ٩٠ (١) ١٠٠ (ب) ١٢٠ (م) ١٨٠ (٤)

(٢) ١٨ ساعة : يوم واحد =

- ٣ : ١٨ (١) ٣ : ٢ (ب) ٣ : ٤ (م) ٤ : ٣ (٤)

(٣) النسبة بين محيط المثلث المتساوى الأضلاع وطول ضلعه =

- ١ : ٢ (١) ١ : ٣ (ب) ٤ : ١ (م) ٣ : ١ (٤)

(٤) من البيانات كمية

- الأسم (١) اللون (ب) الهواية (م) العمر (٤)

(٥) كتبت نها ٤٠٠ صفحة فى ٤٠ يوم فإن معدل الكتابة لها صفحة / يوم

- ١ (١) ١٠ (ب) ٤٠ (م) ١٠٠ (٤)

(٦) النسبة بين ٧٥ سم : متر واحد = :

- ٧٥ : ١ (١) ١ : ٧٥ (ب) ٤ : ٣ (م) ٣ : ٤ (٤)

(٧) $38\% - 0,38 = \dots\dots\dots$

- ٢ ☐ ١ ☐ صفر ☐ ١٠ ☐ ٠.٣٨ ☐

(٨) السنٲمٲر المكعب من وحدات قياس

- المحيط ☐ المساحة ☐ الحجم ☐ الطول ☐

(٩) $\frac{7}{2} : \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

- ٧:٥ ☐ ٥:٧ ☐ ٣٥:٤ ☐ ٣٥:٢ ☐

(١٠) إذا كان $٢ : ٣ = ب : ٣$ ، $٣ : ٥ = ج : ٥$ فإن $ج : ب = \dots\dots\dots$

- ٥ : ٢ ☐ ٢ : ٥ ☐ ٧ : ٢ ☐ ٨ : ٢ ☐

(١١) إذا كان س : ٩ = ٢ : ٣ ، فإن س + ٤ =

- ٦ ☐ ٧ ☐ ١٠ ☐ ٢ ☐

(١٢) ٦٥ ديسمٲر^٣ = لتر

- ٦٥ ☐ ٦٥٠٠٠ ☐ ٠,٠٦٥ ☐ ٦,٥ ☐

(١٣) النسبة بين ٣٠٠ جم : ١ كجم هى

- ٣٠٠ : ١ ☐ ١ : ٣٠٠ ☐ ١٠ : ٣ ☐ ١ : ٣ ☐

ثانيا : أكمل ما يأتي بالإجابة الصحيحة (درجة واحدة لكل فقرة)

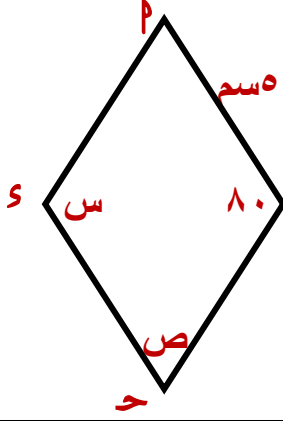
- (١٤) إذا تساوت أبعاد متوازي مستطيلات فإنه يسمى
(١٥) إذا كان مقياس الرسم > واحد فإنه يدل على
(١٦) المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٦ ، ٩ ، ٥ هو
(١٧) إذا كانت ٢ ، س ، ١٠ ، ١٥ متناسبة فإن س =
(١٨) إذا كانت م ضعف ب فإن م : ب =
(١٩) النسبة بين نصف كيلو متر : ٢٥٠ متر = : في أبسط صورة
(٢٠) $\frac{٧}{٢٠} = \text{.....} \%$
(٢١) مكعب طول حرفه ٣ سم فإن حجمه = سم^٣
(٢٢) سيارة تقطع مسافة ١٦٠ كم في ساعتين فإن معدل سرعتها = كم / س

(درجتان لكل فقرة)

ثالثا : أجب عن الأسئلة الآتية

- (٢٣) صب ١٠ لترات من الماء في أناء على شكل متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها من الداخل ٢٥ سم . أوجد أرفاع الماء في الأناء؟
.....
.....
.....

(٢٤) إذا كان النسبة بين بعدى مستطيل ٣ : ٤ وكان محيطه ١٤٠ سم فأوجد بعديه



(٢٥) فى الشكل المقابل:

$\angle P + \angle H = 180^\circ$ ، و $\angle M = 5$ سم ، و $\angle S = 80$

Ⓐ أوجد محيط المعين ب قيمة كلا من س ، ص بالدرجات

(٢٦) الجدول التالى يوضح تبرع ١٠٠ شخص لبعض المبالغ المالية

المبلغ	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	م	٥٠ -	المجموع
عدد الأشخاص	١٥	٢٥	٤	٢٠	١٠	١٠٠

(١) أوجد قيمتى م ، ك

(٢) ما عدد التبرعين ٤٠ جنيهاً فأكثر

تم بحمد الله

المادة/ الرياضيات إجابة النموذج (١) الصف السادس الابتدائي

(درجة واحدة لكل فقرة)

إجابة سؤال اختر الإجابة

(١) جرار زراعى يحرث ٢٨ فداناً فى ٤ ساعات فإن الزمن اللازم لحرث ٤٢ فداناً ٦ ساعات ☒ ٨ ☐ ٧ ☒ ٦ ☐ ٥

(٢) $٣٠\% - ٠,٣ =$ صفر ☒ ٢٧ ☐ ١٧ ☒ ٣٣ ☐ صفر

(٣) وحدة قياس السعة هى التر ☒ المتر ☐ المتر المكعب ☒ السنتمتر ☐ اللتر

(٤) عدد المجموعات = المدى ÷ طول المجموعة ☒ أكبر قيمة ☐ أصغر قيمة ☒ المدى ☐ البيانات

(٥) حشرة طولها فى الصورة ٤ سم وطولها الحقيقى ٢ مم فإن مقياس الرسم ١:٢٠ ☒ ٢:١ ☐ ١:٢ ☒ ٢٠:١ ☐ ١:٢٠

(٦) مكعب محيط أحد أوجهه ٨ سم فإن حجمه = ٨ سم^٣ ☒ ٥١٢ ☐ ٦٤ ☒ ٢٤ ☐ ٨

(٧) $\frac{٣}{٤} = ١٠\% + ١٥\% +$ ١ ☒ ٢٨ ☐ ٧٥ ☐ ١٠٠ ☒ ١

(٨) $٠,٨ : ٠,٤ = ٢ : ١$ فى أبسط صورة ☒ ٨ : ٤ ☐ ٢ : ١ ☒ ١ : ٨ ☐ ٤ : ١

(٩) كم زجاجة سعة كل منها ٧٥٠ سم^٣ يمكن تعبئتها بـ ٣٠٠ لتر من الماء ٤٠٠

٤٠٠٠ (س)

٤٠٠ (م)

٤٠ (ب)

٤ (پ)

(١٠) إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا مثلث ١ : ٢ : ٣ فإن قيس أصغر زاوية

١٠٠ (س)

٩٠ (م)

٦٠ (ب)

٣٠ (پ)

٣٠ (پ)

(١١) إذا كان $\frac{4}{7} = \frac{1}{ب}$ ، $\frac{7}{9} = \frac{ب}{ج}$ ، فإن ج : ب = $\frac{4}{9} : ٩$

٩ : ٤ (س)

٤ : ٩ (م)

٧ : ٤ (ب)

٤ : ٧ (پ)

(١٢) مستطيل طوله ضعف عرضه فإن النسبة بين محيطه : عرضه = $\frac{1}{6} : ٦$

٦ : ١ (س)

١ : ٦ (م)

١ : ٢ (ب)

٢ : ١ (پ)

(١٣) إذا كان إحدى زوايا متوازي أضلاع قائمة وطولا ضلعيه المتجاورين

متساويين فى الطول فإن الشكل مربع

مثلث (س)

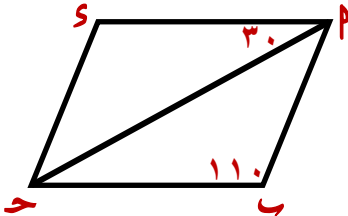
مربع (م)

معين (ب)

مستطيل (پ)

(درجة واحدة لكل فقرة)

إجابة سؤال أكمل ما يأتى



(٢٣) النسبة بين عددين = العدد الأول : العدد الآخر

(٢٤) فى الشكل المقابل و (Δ ب ج) = $٧٠ - ٣٠ = ٤٠^\circ$

(٢٥) ٢٥% من ١٠٠٠٠ = ٥٠% من ٥٠٠٠

(٢٦) إذا تراوحت القيم فى التوزيع التكرارى بين (٢٠ ، ٦٠) فإن المدى لهذا

التدرج ٤٠

(٢٧) $١٥\% : \frac{1}{٢} : \frac{1}{٤} = ١٥ : ٥٠ : ٢٥ = ٣ : ١٠ : ٥$

(٢٨) إذا تساوت أبعاد متوازي المستطيلات فإنه يسمى مكعب

(٢٩) آلة زراعية تحرث ١٥ فداناً فى ٣ ساعات فإن معدل عمل الآلة = ٥ فدان/س

(٣٠) متوازي مستطيلات حجمه ٦٤ سم^٣ ، ارتفاعه ٤ سم فإن مساحة قاعدته

= ١٦ سم^٢

(٣١) وُزِعَ مبلغ بين شخصين وكانت النسبة بين الأول والثانى ٤ : ٥ فإن نسبة

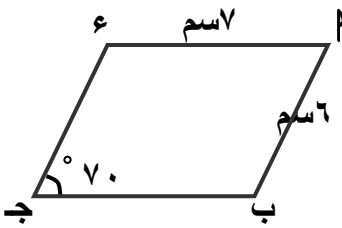
الثانى إلى المبلغ كله = ٩ : ٥

إجابة سؤال المقال

(درجتان لكل فقرة)

(٢٣) مكعب طول حرفه ٢ سم . أحسب حجمه؟
 حجم المكعب = طول حرفه \times نفسه \times نفسه
 $2 \times 2 \times 2 = 8$ سم^٣

(٢٤) مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها ٣٦٠ تلميذاً ، فإذا كانت النسبة بين عدد البنين وعدد البنات ١ : ٢ . أحسب عدد البنين والبنات ؟
 الجزء الواحد = $360 \div 3 = 120$
 عدد البنين = $120 \times 1 = 120$ تلميذ
 عدد البنات = $120 \times 2 = 240$ تلميذة

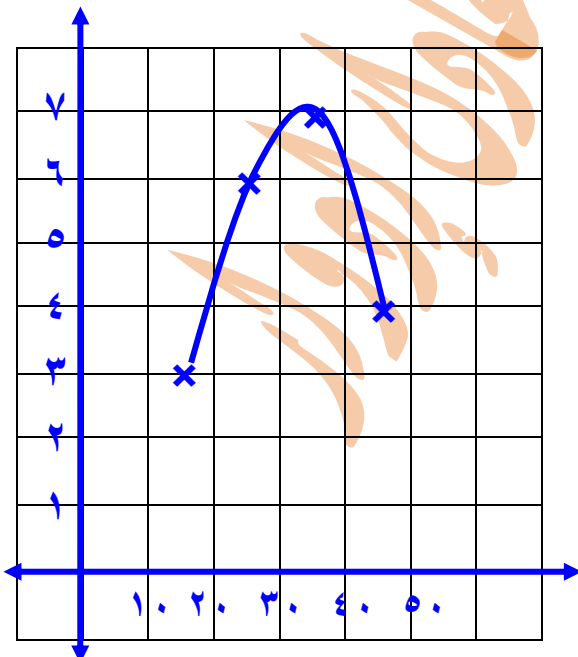


(٢٥) أ ب ح د متوازي أضلاع فيه ب = ٦ سم ، ب ح = ٧ سم ،
 و (ب ح د) = 70° ، بدون استخدام أدواتك الهندسية
 أوجد و (ب ح د) ، محيط متوازي الأضلاع أ ب ح د
 محيط متوازي الأضلاع = $(7 + 6) \times 2 = 26$ سم
 و (ب ح د) = $(ب ح د) = 180 - 70 = 110$

(٢٦) الجدول التالي يوضح درجات ٢٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات

الدرجات	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	المجموع
عدد التلاميذ	٣	٦	٧	٤	٢٠

١- ما عدد الحاصلين على أقل من ٣٠ درجة
 ٢- ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع



عدد الحاصلين على أقل من ٣٠ درجة

$$9 = 3 + 6 = \text{تلميذ}$$

المادة/ الرياضيات إجابة النموذج (٢) الصف السادس الابتدائي

(درجة واحدة لكل فقرة)

إجابة سؤال اختر الإجابة

(١) اللتر = $\frac{1000}{1000}$ سم^٣

٢٠٠٠ (د)

١٠٠٠ (ج)

١٠٠ (ب)

١٠ (أ)

(٢) القطران متعامدان في المربع

المربع (د)

شبه المنحرف (ج)

المثلث (ب)

المستطيل (أ)

(٣) البيانات الآتية جميعها وصفية ماعدا العمر

اللون (د)

العمر (ج)

العنوان (ب)

الجنسية (أ)

(٤) إذا كان الطول في الصورة ٦ سم والطول الحقيقي ٦ أمتار فإن مقياس الرسم

١٠٠ (د)

١٠ (ج)

١ (ب)

$\frac{1}{600}$ (أ)

$\frac{1}{60}$

(٥) إذا كان $٢ : ٣ = ب : ٣$ ، $٣ : ٢ = ب : ٣$ ، فإن $٣ : ٢ = ج : ٣$ = $٥ : ٢$

$٥ : ٣$ (د)

$٣ : ٢$ (ج)

$٥ : ٢$ (ب)

$٢ : ٥$ (أ)

(٦) $\frac{٣}{٤} = \frac{٧٥}{١٠٠} \%$

٢٥ (د)

٥٠ (ج)

٧٥ (ب)

١٠٠ (أ)

(٧) مجموع الحدين الأول والثالث من التناسب $(\frac{٣}{٤} = \frac{١}{٢})$ يساوى $٤ = ٣ + ١$

٨ (د)

٤ (ج)

٣ (ب)

٢ (أ)

(٨) المدى هو الفرق بين أكبر وأصغر قيمة

المعدل (د)

التناسب (ج)

النسبة (ب)

المدى (أ)

(٩) طابعة كمبيوتر تطبع ٢٠ ورقة فى أربع دقائق فإن معدل الطابعة ٥ ورقة/د

٨٠ ☒

٨ ☒

٥ ☒

٤ ☒

(١٠) عدد أحرف المكعب = ١٢

١٦ ☒

١٢ ☒

٨ ☒

٦ ☒

(١١) النسبة بين طول المربع ومحيطه = ٤ : ١

١ : ٤ ☒

٤ : ١ ☒

٣ : ١ ☒

٢ : ١ ☒

(١٢) ١٠ + ٢٠% = ٣٠%

٠,١ ☒

١٠ ☒

٥٠% ☒

٠,٠٦ ☒

(١٣) إذا كان مقياس الرسم > واحد فإنه يدل على تصغير

٣ ☒

= ☒

> ☒

< ☒

(درجة واحدة لكل فقرة)

إجابة سؤال أكمل

(١٤) إذا كانت ٧٨ هى أكبر مفردات مجموعة وكان المدى يساوى ٣٩ فإن

أصغر المفردات لهذه المجموعة = ٣٩ - ٧٨ = ٣٩

(١٥) ١,٥ لتر + ٠,٥ ديسم + ٥٠٠٠ سم = ٧ لتر

(١٦) ١٥% من ٣٠٠٠ جنيهاً = ٤٥٠ جنيهاً

(١٧) إذا كان ١٥ = ١٥ فإن س = ٩

(١٨) الأضلاع الأربعة متساوية فى الطول فى كل من المربع و المعين

(١٩) مقياس الرسم = الطول فى الرسم / الطول الحقيقى

(٢٠) إذا كان ١ × ١ فإن ١ × ١ = ١

(٢١) يصرف عصام ١٥ جنيهاً فى ثلاثة أيام فإن معدل صرف عصام

= ٥ جنيهاً / يوم

المادة/ الرياضيات إجابة النموذج (٣) الصف السادس الابتدائي

(درجة واحدة لكل فقرة)

إجابة سؤال اختر الإجابة

(١) مجموع أى زاويتين متتاليتين فى المعين = 180°

١٨٠ (د)

١٢٠ (ج)

١٠٠ (ب)

٩٠ (أ)

(٢) ١٨ ساعة : يوم واحد = $24 : 18 = 4 : 3$

٤ : ٣ (د)

٣ : ٤ (ج)

٣ : ٢ (ب)

٣ : ١٨ (أ)

(٣) النسبة بين محيط المثلث المتساوى الأضلاع وطول ضلعه = $1 : 3$

٣ : ١ (د)

٤ : ١ (ج)

١ : ٣ (ب)

١ : ٢ (أ)

(٤) من البيانات كمية العمر

العمر (د)

الهوية (ج)

اللون (ب)

الأسم (أ)

(٥) كتبت نها ٤٠٠ صفحة فى ٤٠ يوم فإن معدل الكتابة لها ١٠ صفحة / يوم

١٠٠ (د)

٤٠ (ج)

١٠ (ب)

١ (أ)

(٦) النسبة بين ٧٥ سم : متر واحد = $75 : 100 = 3 : 4$

٣ : ٤ (د)

٤ : ٣ (ج)

١ : ٧٥ (ب)

٧٥ : ١ (أ)

(٧) ٣٨ % = ٠,٣٨ = صفر

٠,٣٨ (د)

١٠ (ج)

صفر (ب)

٢ (أ)

(٨) السنتمتر المكعب من وحدات قياس الحجم

الطول (د)

الحجم (ج)

المساحة (ب)

المحيط (أ)

(٩) $35 : 4 = \frac{7}{2} : \frac{2}{5}$

٣٥:٢ (٤)

٣٥:٤ (٥)

٥:٧ (٦)

٧:٥ (٧)

(١٠) إذا كان $٣ : ٢ = ٣ : ٢$ ، $٥ : ٣ = ٥ : ٣$ فإن $٣ : ٢ = ٥ : ٣$

٨ : ٢ (٤)

٧ : ٢ (٥)

٢ : ٥ (٦)

٥ : ٢ (٧)

(١١) إذا كان $٩ : ٣ = ٣ : ٢$ ، فإن $٣ : ٢ = ٣ : ٢$

٢ (٤)

١٠ (٥)

٧ (٦)

٦ (٧)

(١٢) ٦٥ ديسمتر^٣ = ٦٥ لتر

٦,٥ (٤)

٠,٠٦٥ (٥)

٦٥٠٠٠ (٦)

٦٥ (٧)

(١٣) النسبة بين ٣٠٠ جم : ١ كجم هي $٣٠٠ : ١٠٠٠$

١ : ٣ (٤)

١٠ : ٣ (٥)

١ : ٣٠٠ (٦)

٣٠٠ : ١ (٧)

(درجة واحدة لكل فقرة)

إجابة سؤال أكمل

(١٤) إذا تساوت أبعاد متوازي مستطيلات فإنه يسمى مكعب

(١٥) إذا كان مقياس الرسم > ١ فإنه يدل على تصغير

(١٦) المدى لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٦ ، ٩ ، ٥ هو $٩ - ٣ = ٦$

(١٧) إذا كانت ٢ ، ٣ ، ١٠ ، ١٥ متناسبة فإن $٣ = \frac{١٥ \times ٢}{١٠}$

(١٨) إذا كانت ٣ ضعف ٢ فإن $٣ : ٢ = ١ : ٢$

(١٩) النسبة بين نصف كيلو متر : ٢٥٠ متر = $١ : ٢$ في أبسط صورة

(٢٠) $\frac{٧}{٢} = \frac{٣٥}{\%}$

(٢١) مكعب طول حرفه ٣ سم فإن حجمه $٢٧ = ٣ \times ٣ \times ٣$ سم^٣

(٢٢) سيارة تقطع مسافة ١٦٠ كم في ساعتين فإن معدل سرعتها $٨٠ =$ كم / س

إجابة سؤال المقال

(درجتان لكل فقرة)

(٢٣) صب ١٠ لترات من الماء فى أناء على شكل متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها من الداخل ٢٥ سم . أوجد أرفاع الماء فى الأثناء؟

مساحة القاعدة = $25 \times 25 = 625$ سم^٢

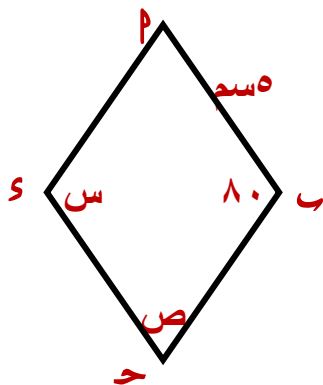
أرتفاع الماء = $\frac{\text{حجم متوازي المستطيلات}}{\text{مساحة القاعدة}} = \frac{1000 \times 10}{625} = 16$ سم

(٢٤) إذا كان النسبة بين بعدى مستطيل ٣ : ٤ وكان محيطه ١٤٠ سم فأوجد بعديه

مجموع الأجزاء = $(4+3) \times 2 = 14$ قيمة الجزء = $140 \div 14 = 10$

العرض = $10 \times 3 = 30$ سم ، الطول = $10 \times 4 = 40$ سم

(٢٥) فى الشكل المقابل:



١ ب ح د معين فيه $\angle P = 50^\circ$ ، و $\angle H = 30^\circ$ ، $\angle S = 80^\circ$ ، $\angle B = 100^\circ$

٢ أوجد محيط المعين () قيمة كلا من س ، ص بالدرجات

محيط المعين = $4 \times 5 = 20$ سم

س = 80° ، ص = $180 - 80 = 100^\circ$

(٢٦) الجدول التالى يوضح تبرع ١٠٠ شخص لبعض المبالغ المالية

المبلغ	-١٠	-٢٠	-٣٠	م	-٥٠	المجموع
عدد الأشخاص	١٥	٢٥	٤	٢٠	١٠	١٠٠

(١) أوجد قيمتى م ، ك (٢) ما عدد التبرعين ٤٠ جنيهاً فأكثر

م = ٤٠ ، ك = $100 - [10 + 20 + 25 + 15] = 30$

عدد التبرعين ٤٠ جنيهاً فأكثر = $10 + 20 = 30$ شخص

تم بحمد الله