

نماذج استرشادية الصف السادس ابتدائي الترم الأول

المادة / الرياضيات	نموذج استرشادي	مديرية
الصف السادس الابتدائي	لامتحان الفصل الدراسي الأول	ادارة التعليمية
الزمن / ساعة ونصف	الصف السادس الابتدائي	قطاع
	طبقا لمواصفات الورقة الامتحانية	مدرسة
	للعام ٢٠٢٠ / ٢٠١٩	
	درجة الإختبار ٣٠ درجة	

ملاحظة هامة للإجابة في نفس ورقة الأسئلة حيث
أن ورقة الإجابة هي نفسها ورقة الأسئلة

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

اسم المدرسة

أسم التلميذ

رقم الجلوس

الصف السادس الابتدائي

المادة / الرياضيات

نموا (١)

المادة/ الرياضيات
الصف السادس الابتدائي
الزمن / ساعة ونصف

محافظة
إدارة
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٪ - ٠,٣ =

(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) ١ : ٢ (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

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

- ☐ 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 =

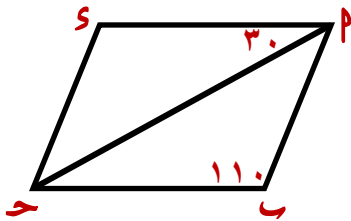
- ☐ ٢ : ١ ☐ ١ : ٢ ☐ ١ : ٦ ☐ ٦ : ١

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

متساويين فى الطول فإن الشكل

- ☐ مستطيل ☐ معين ☐ مربع ☐ مثلث

ثانلا : أكل ما لأل بالأابة الصألل (أرأة وائل لل فقرة)



(١٤) النسبة بين عألل = :

(١٥) فل الشكل المأبل و (أ ب أـ) = °

(١٦) ٢٥% من ١٠٠٠٠ = ٥٠% من

(١٧) إذا تراوأل اللل فل التوزل الكرارل بلن (٢٠ ، ٦٠) فإن المأل لهذا التأرلج

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

(١٩) إذا تساول أبلأل مآوازل المسأطللل فإنه لسلل

(٢٠) آلة زراألل أأرأ ١٥ فأنا فل ٣ ساعأل فإن معدل عمل الآلة =

(٢١) مآوازل مسأطللل أأله ٦٤ سم^٣ ، أرفاعه ٤ سم فإن مسأاة قاعألله = سم^٢

(٢٢) وُزِع مبلأ بلن شأصلل وائل النسبة بلن الأول والثألل ٤ : ٥ فإن نسبة الثألل إلى المبلأ كله = :

ثاللا : أأب عن الأسئلة الآلل (أرأان لل فقرة)

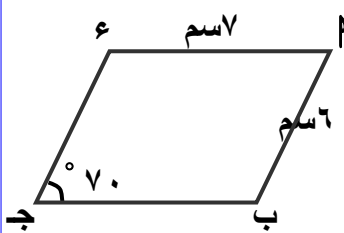
(٢٣) مكعب طول أرفه ٢ سم . أأسل أأله؟

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

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

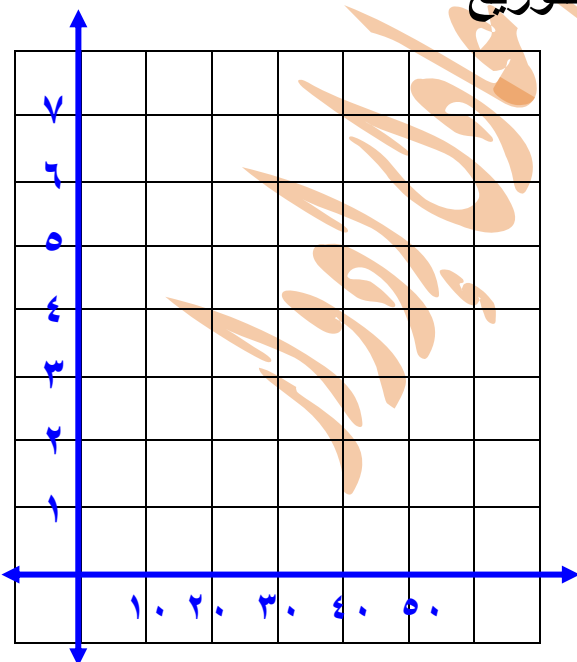
أوجد و (أ > د) ، محيط متوازي الأضلاع أ ب ح د

(٢٦) الجدول التالي يوضح درجات ٢٠ تلميذاً 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



الماءة/ الرلاضللأ
الصف الساس الابلئراني
الزمن / ساعا ونصف

نموء (٢)

محافظة

إءارة

امتحان الفصل الءراسل الأول ٢٠١ / ٢٠١

أولاً: اءئر الإءابة الصءلءة مما بلن القوسلن (ءرءة واءءة لكل فقرة)

(١) اللئر = سم^٣

١٠ (١) ١٠٠ (ب) ١٠٠٠ (م) ٢٠٠٠ (٤)

(٢) القطران مءعامءان فل

المسءطلل (١) المءءلء (ب) شبه المنءرف (م) المربع (٤)

(٣) البللانات الآءلء ءملعها وصفلءة ماعءا

الءنسلءة (١) العنوان (ب) العمر (م) اللون (٤)

(٤) إذا كان الطول فل الصورة ٦ سم والطول الءقلل ٦ أمار فإن مقلأس الرسم

.....= (١) ٠,٠١ (ب) ١ (م) ١٠ (٤) ١٠٠

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

٢ : ٥ (١) ٥ : ٢ (ب) ٣ : ٢ (م) ٥ : ٣ (٤)

(٦) $\frac{٣}{٤}$ = %

١٠٠ (١) ٧٥ (ب) ٥٠ (م) ٢٥ (٤)

(٧) مجموع الحدين الأول والثالث من التناسب $(\frac{1}{4} = \frac{3}{4})$ يساوى

- ٢ ☐ ٣ ☐ ٤ ☐ ٨ ☐

(٨) هو الفرق بين أكبر وأصغر قيمة

- المدى ☐ النسبة ☐ التناسب ☐ المعدل ☐

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

- ٤ ☐ ٥ ☐ ٨ ☐ ٨٠ ☐

(١٠) عدد أحرف المكعب =

- ٦ ☐ ٨ ☐ ١٢ ☐ ١٦ ☐

(١١) النسبة بين طول المربع ومحيطه =

- ٢ : ١ ☐ ٣ : ١ ☐ ٤ : ١ ☐ ١ : ٤ ☐

(١٢) = ٢٠% + ٣٠%

- ٠,٠٦ ☐ ٥٠% ☐ ١٠ ☐ ٠,١ ☐

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

- < ☐ > ☐ = ☐ 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

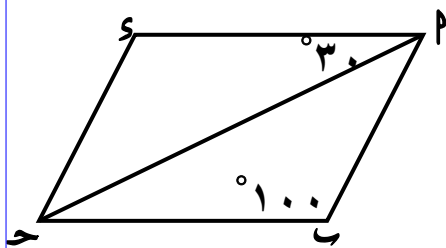
ثالثا : أجب عن الأسئلة الآتية (درجتان لكل فقرة)

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

٢٠٠ سم^٣ أحسب عدد الزجاجات اللازمة لذلك؟

.....

(٢٤) أأسا ثمن البعا لمأموعة من الأأهزة الكأربائاة تم شراائها بمبأ ٧٢٠٠٠ أناها وأانا نساأ الربأ ١٢ %



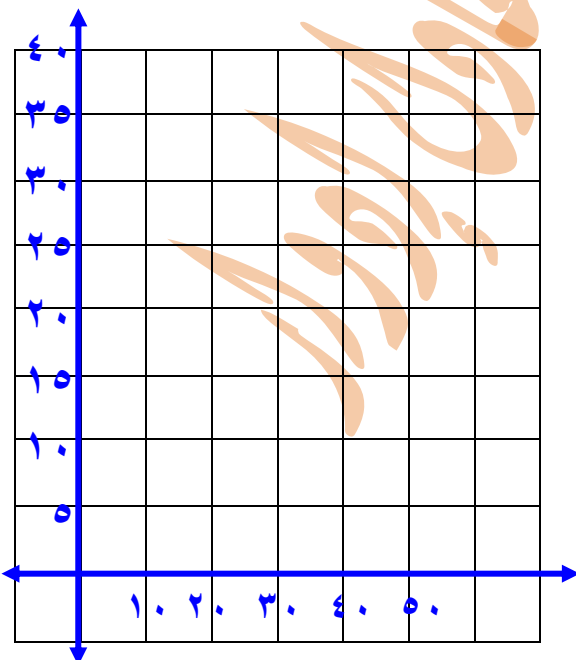
(٢٥) فى الشأل المأابل ٢ ب أ س متوازى أضلاع فيه
 $\angle SPQ = 30^\circ$ ، و $\angle PQR = 100^\circ$
 أأا [أ] و $\angle PSQ$ [ب] و $\angle PQR$

(٢٦) الأااا الأاى أواأ أرااا ١٠٠ أأما فى أأا الشأورا فى ماأا الرياضااا

الأرااا	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	المأموع
أأا الأأماأ	١٥	٣٠	٤٠	١٥	١٠٠

١ - ما أأا الأاصلاا على أكأر من ٣٠ أراة

٢ - ارسم المنأنا الأأاراى لهذا الأواأ



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 ☐ ١٠ ☐ صفر ☐ ٠.٣٨ ☒

(٨) السنتيمتر 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 $٢ : ٣ = ب : ا$ ، $٣ : ٥ = ا : ج$ ، فإن $٢ : ٥ = \dots\dots\dots$

- ٥ : ٢ ☐ ٢ : ٥ ☐ ٧ : ٢ ☐ ٨ : ٢ ☒

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

- ٦ ☐ ٧ ☐ ١٠ ☐ ٢ ☒

(١٢) ٦٥ ديسمتر^٣ = لتر

- ٦٥ ☐ ٦٥٠٠٠ ☐ ٠,٠٦٥ ☐ ٦,٥ ☒

(١٣) النسبة بين ٣٠٠ جم : ١ كجم هي

- 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

ثالثا : أجب عن الأسئلة الآتية (درجتان لكل فقرة)

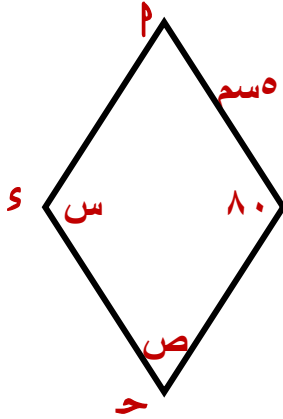
(٢٣) صب ١٠ لترات من الماء في أناء على شكل متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها من الداخل ٢٥ سم . أوجد أرفاع الماء في الأناء؟

.....

.....

.....

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



(٢٥) فى الشكل المقابل:

$\angle P + \angle S = 180^\circ$ ، و $\angle M = 5$ سم ، و $\angle H = 3$ ، و $\angle P = 80^\circ$

Ⓐ 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