

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة

امتحان مادة: الرياضيات

للمصف: السابع

للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

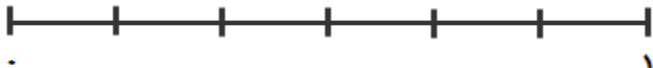
اسم الطالب		
المدرسة	الصف	

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- زمن الاجابة: ساعة ونصف
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٧).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة، المثلث القائم، الورق الشفاف.
- **لايسمح** باستخدام: الآلة الحاسبة.
- **أجب عن جميع** الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- **وضح كل خطوات** حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [].

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	٦			
٢	٨			
٣	٧			
٤	٨			
٥	٥			
٦	٣			
٧	٣			
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

١	مستعيناً بالوحدات في الإطار المقابل اكتب وحدة القياس المناسبة فيما يلي سعة كأس العصير ارتفاع عمود الإنارة	كم مل لتر م	[١]
٢	حوط ناتج ضرب العوامل الأولية للعدد ٢٠ ٥×٢ ٥×٢^٢ ٥×٢^٣ ٥×٢^٤		[١]
٣	صل الوصف في العمود الأول بالعبارة الجبرية المناسب لها في العمود الثاني اضرب س في ٤ اقسم س على ٤ اطرح ٤ من س $\frac{س}{٤}$ ٤ - س ٤ س س - ٤		[٢]
٤	ضع الرمز < أو > بين كل عددين عشرين فيما يلي $٢٦,٨٥$ $٢٦,٩$ $٧,٠٨$ $٧,٨$ $٠,٣٠٩$ $٠,٢١٣$		[٢]
الدرجة			يتبع/٢

٥	أكمل الوحدة القياسية التي يمكنك استخدامها لقياس مساحة ملعب كرة الطائرة هي	[١]
٦	اكتب الكسر العشري ٠,٢٨ في صورة نسبة مئوية	[١]
٧	من الشكل المقابل: أكمل الفراغ برمز الزاوية الصحيح فيما يلي زاويتان متناظرتان $\hat{ا}$ ، (.....) زاويتان متبادلتان $\hat{د}$ ، (.....)	[١]
٨	ضع علامة (✓) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة خطأ صح ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ $٤ - = (١٠ -) + ٦$ $٢ - = (٥ -) - ٣$ $٤ - = ١ - ٣ -$	[٢]
٩	ضع الكسرين $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$ في موضعها الصحيح على خط الأعداد 	[٢]
١٠	حوط على قيمة ناتج $٩,٢٨ \div ٤$ ٤,٦٤ ٢,٧٠ ٢,٣٢ ٢,٠٩٥	[١]

١١	أكمل الفراغات لتحصل على كسور متكافئة $\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{6}{8} = \frac{\boxed{}}{12}$	[١]
١٢	حوط العدد الكسري الذي يمثل صورة الكسر الغير الاعتيادي $\frac{12}{5}$ $1\frac{2}{5}$ $1\frac{3}{5}$ $2\frac{1}{5}$ $2\frac{2}{5}$	[١]
١٣	حول السعة إلى الوحدة المطلوبة ٧٨٦ مل = ... لتر	[١]
١٤	أوجد ناتج ما يلي: (أ) $= \frac{1}{9} + \frac{2}{3}$ (ب) $= \frac{7}{10} - \frac{4}{5}$	[٢]
١٥	أوجد ناتج $= (5 - 17) - 2 \times 3$	[٢]

[٢]	حل المعادلة $٣س + ٢ = ٢٩$	١٦
[٣]	١٧ في تجربة ما، تم خلط مادتين مختلفتين في إناء واحد، حيث تم خلط ٢٨,٥٦ غم من المادة (أ) و ٦,٦ غم من المادة (ب)، ثم قسم الخليط الناتج بالتساوي في أربع أواني. أوجد كتلة الخليط الناتج في كل إناء (مقرباً لأقرب منزلة عشرية واحدة). (موضحاً خطوات الحل) 	١٧
[١]	١٨ حوط على مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٨ سم ٢ سم^٢ ١٨ سم^٢ ٤٠ سم^٢ ٨٠ سم^٢	١٨
[٢]	١٩ أوجد محيط دائرة نصف قطرها ٣ م علماً بأن ($\pi = ٣,١٤$) م	١٩

٢٠	تقدم ٥٠ طالباً لإجراء اختبار تحديد مستوى، اجتاز ١٠ منهم الاختبار أوجد النسبة المئوية للأشخاص الذين اجتازوا الاختبار	
[١]	 %	
٢١	رجل كتلته ١٢٠ كغم نجح في إنقاص وزنه بنسبة ٢٠ % أوجد كتلة الرجل بعد إنقاص وزنه	
[٢]	 كغم	
٢٢	يفكر سعيد في عدد يقع بين ٢٠٠، ٢٥٠ والجذر التربيعي له عدد صحيح حوط على العدد الذي يفكر فيه سعيد	
[١]	٢٠٥ ٢٢٥ ٢٤٠ ٢٥٦	
٢٣	أوجد قيمة ك التي يمكنك تعويضها في كل من هذه العبارات الجبرية الآتية لتحصل على نفس الناتج ك + ٦ ك ٣ ك - ٦ ك = ...	
[١]	يتبع/٦	الدرجة



٢٤ مثلث طول قاعدته ١٢,٤ سم ومساحته ٣١ سم^٢

توصل سعيد إلى أن ارتفاع المثلث هو ٥ سم

وضح أن سعيد على صواب.

(علماً بأن مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times \text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}$)

[١]

٢٥ تضم إحدى الفرق التطوعية ٢١٣ عضواً من الذكور والإناث

$\frac{1}{3}$ الأعضاء من الإناث

أوجد عدد الأعضاء الذكور

عضواً.....

[١]



يفكر حمود في عدد إذا ضربته
في ٠,١ ثم قسمته على ٠,٠١
سوف حصل على ٣٧٠٠

أوجد العدد الذي يفكر فيه حمود

.....

[١]

يتبع/٧

٣

الدرجة

٢٧

مستخدمًا البطاقات الآتية:

٧

٥

٣

٢

١

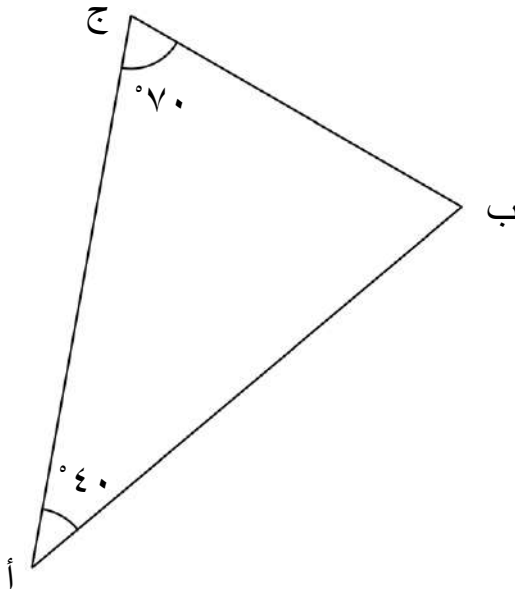
اكتب أصغر عدد يقبل القسمة على ٦ دون تكرار البطاقات

[١]

.....

٢٨

من الشكل المقابل:



فسر لماذا طول أب يساوي طول أج

[٢]

الدرجة

٣

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.



المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف السابع - الدور الأول

للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

تنبيه: نموذج الإجابة في (٧) صفحات

الدرجة الكلية : ٤٠ درجة

المادة : الرياضيات

الصفحة	رقم المفردة	هدف التعلم	نوع الهدف	مستوى الصعوبة	الإجابة	الارشادات
٨٥	١	${}^{\vee}M11$	معرفة	منخفض	سعة كأس العصير مل ارتفاع عمود الإنارة م	لا يحصل على درجة: إجابة صحيحة او جميعها خاطئة درجة : اجابتان صحيحتان
٣١	٢	${}^{\vee}Ni2$	معرفة	منخفض	0×2 0×22 0×22 0×42	اقبل أي إشارة واضحة على الإجابة الصحيحة
٤١	٣	${}^{\vee}Ae3$	معرفة	منخفض	س ٤ ٤ - س ٤ س س - ٤ اضرب س في ٤ اقسم س على ٤ اطرح ٤ من س	لا يحصل على درجة: إجابة صحيحة او جميعها خاطئة درجة : اجابتان صحيحتان درجتان : الإجابات صحيحة



المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف السابع - الدور الأول

للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

لا يحصل على درجة: إجابة صحيحة او جميعها خاطئة درجة : اجابتان صحيحتان درجتان : الإجابات صحيحة	٢	٢٦,٨٥ < ٢٦,٩ ٧,٠٨ < ٧,٨ ٠,٣٠٩ > ٠,٢١٣	منخفض	معرفة	${}^{\vee}\text{Np}2$	٤	٥٩
	١	م ^٢	منخفض	معرفة	${}^{\vee}\text{Ma}1$	٥	١٣٦
	١	٢٨ %	منخفض	معرفة	${}^{\vee}\text{Nc}4$	٦	١٥٠
لا يحصل على درجة: إجابة صحيحة او جميعها خاطئة درجة : اجابتان صحيحتان	١	زاويتان متناظرتان $\hat{(\text{أ})}$ ، $\hat{(\text{ب...})}$ زاويتان متبادلتان $\hat{(\text{د})}$ ، $\hat{(\text{ص...})}$	منخفض	معرفة	${}^{\vee}\text{Gs}10$	٧	٩٨



المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف السابع - الدور الأول

للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

لا يحصل على درجة: إجابة صحيحة او جميعها خاطئة درجة : اجابتان صحيحتان درجتان : الإجابات صحيحة	٢	☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ $٤ - = (١٠ -) + ٦$ $٢ - = (٥ -) - ٣$ $٤ - = ١ - ٣ -$	متوسط	معرفة	٧Ni١	٨	١٧
لكل كسر في المكان الصحيح درجة	٢		متوسط	معرفة	٧Nf٤	٩	١١٨
اقبل أي إشارة واضحة على الإجابة الصحيحة	١	٤,٦٤ ٢,٧٠ ٢,٣٢ ٢,٠٩٥	مرتفع	معرفة	٧Nc٣	١٠	٦٦
لا يحصل على درجة: إجابة صحيحة او جميعها خاطئة درجة : اجابتان صحيحتان	١	$\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{9}{12}$	مرتفع	معرفة	٧Nf١	١١	١٠٥
اقبل أي إشارة واضحة على الإجابة الصحيحة	١	$\frac{22}{5}$ $٢\frac{1}{5}$ $١\frac{3}{5}$ $١\frac{2}{5}$	مرتفع	معرفة	٧Nf١	١٢	١١١



المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف السابع - الدور الأول

للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

٨٢	١٣	${}^{\vee}\text{Nc}10$	تطبيق	منخفض	٠,٧٨٦ لتر	١
١١٣	١٤	${}^{\vee}\text{Nf}5$	تطبيق	منخفض	(أ) $\frac{7}{9} = \frac{1}{9} + \frac{6}{9}$ (ب) $\frac{1}{10} = \frac{7}{10} - \frac{6}{10}$	٢
٣٥	١٥	${}^{\vee}\text{Nc}6$	تطبيق	متوسط	$12 - 2 \times 9 =$ $12 - 18 =$ $6 =$	٢
٥٢	١٦	${}^{\vee}\text{Ae}7$	تطبيق	متوسط	$29 = 2 + 27$ $3 + 2 + (-2) = (-2) + 29$ $27 = 3 + 24$ $9 = 3$	٢



المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف السابع - الدور الأول

للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

درجة : اوجد كتلة الخليط معا درجة: اوجد كتلة الخليط في كل اناء درجة : قرب لأقرب منزلة عشرية واحدة	٣	كتلة خليط المادتين معا = ٢٨,٥٦ غم + ٦,٦ غم = ٣٥,١٦ غم كتلة الخليط لكل اناء = ٣٥,١٦ غم ÷ ٤ = ٨,٧٩ غم كتلة الخليط لكل اناء مقربا لأقرب منزلة عشرية واحدة ≈ ٨,٨ غم	متوسط	تطبيق	${}^{\vee}\text{Nc}13$	١٧	٦٩
اقبل أي إشارة واضحة على الإجابة الصحيحة	١	٢ سم ١٨ سم ٤٠ سم ٨٠ سم	متوسط	تطبيق	${}^{\vee}\text{Ma}2$	١٨	١٣٥
درجة : التعويض بشكل صحيح في قانون محيط الدائرة درجة : الناتج الصحيح	٢	المحيط = $2\pi r$ $3 \times 3,14 \times 2 =$ $= 18,84 \text{ م}$	متوسط	تطبيق	${}^{\vee}\text{Ma}3$	١٩	١٣٨
	١	٢٠ %	مرتفع	تطبيق	${}^{\vee}\text{Nf}6$	٢٠	١٤٨



المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف السابع - الدور الأول

للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

درجة : أوجد مقدار ٢٠٪ من ١٢٠ كغم درجة : الناتج الصحيح	٢	$\frac{20}{100} \times 120 = 24 \text{ كغم}$ $120 - 24 = 96 \text{ كغم}$	مرتفع	تطبيق	${}^{\vee}\text{Nc}^{\circ}$	٢١	١٥٣
اقبل أي إشارة واضحة على الإجابة الصحيحة	١	20.5 240 256	منخفض	استدلال	${}^{\vee}\text{Nc}^{\wedge}$	٢٢	٣٣
	١	ك = ٣	منخفض	استدلال	${}^{\vee}\text{Ae}^{\vee}$	٢٣	٥٠
مع مراعاة أي تفسير صحيح	١	مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times \text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}$ $5 \times 12.4 \times \frac{1}{2} =$ $31 \text{ سم}^2 = 5 \times 7.2 =$ ٥ سعيد على صواب	منخفض	استدلال	${}^{\vee}\text{Ma}^{\vee}$	٢٤	١٣٢
	١	١٤٢ عضواً	منخفض	استدلال	${}^{\vee}\text{Nf}^{\vee}$	٢٥	١١٥
	١	٣٧٠	متوسط	استدلال	${}^{\vee}\text{Np}^{\vee}$	٢٦	٧٢



المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف السابع - الدور الأول

للعام الدراسي ١٤٤٥هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

٢٧	٢٧	${}^{\vee}\text{Ni}^2$	استدلال	متوسط	١٣٥٧٢	١
٩٧	٢٨	${}^{\vee}\text{Gs}^6$	استدلال	مرتفع	$\begin{aligned} \text{ق}(\hat{\text{ب}}) &= ١٨٠ - (٤٠ + ٧٠) \\ &= ١٨٠ - ١١٠ = ٧٠^\circ \\ \text{ق}(\hat{\text{ب}}) &= \text{ق}(\hat{\text{ج}}) \\ \therefore \text{المثلث متطابق الضلعين} \\ \therefore \text{أ ب} &= \text{أ ج} \end{aligned}$	توزع كالتالي: درجة: اوجد الزاوية ب درجة: اثبت ان المثلث متطابق الضلعين

(انتهى نموذج الإجابة)