

اضغط للعودة للفهرس الذي



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول/ الدور الثاني لمادة: الرياضيات للف: السابع للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

اسم الطالب:	الف:
-------------	------

الدرجة	التوقيع بالاسم	
	المصحح الأول	المصحح الثاني
١	٧	
٢	٧	
٣	٦	
٤	٩	
٥	٥	
٦	٦	
المجموع	جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠	

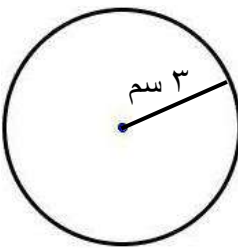
- زمن الامتحان: ساعة ونصف فقط.
- الإجابة في ورقة الأسئلة نفسها.
- الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٦).
- لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضح كل خطوات حلك في ورقة الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين []

(١)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول/ الدور الثاني لمادة الرياضيات للصف السابع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

[١]	حَوِّط المضاعف المشترك الأصغر للعددين ١٠ ، ٥	١												
	٥٠ ١٥ ١٠ ٥													
[٢]	حدّد ما إذا كان ناتج تبسيط كل عبارة جبرية صحيحاً أم لا فيما يلي: <table border="1"> <thead> <tr> <th>الصواب أم خطأ</th><th>التبسيط</th><th>العبارة</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>١٥ ح</td><td>$3ح + ٥ح$</td></tr> <tr> <td></td><td>٨ س</td><td>$٩س - س$</td></tr> <tr> <td></td><td>١٢ س + ٨</td><td>$٤ (٣س + ٢)$</td></tr> </tbody> </table>	الصواب أم خطأ	التبسيط	العبارة		١٥ ح	$3ح + ٥ح$		٨ س	$٩س - س$		١٢ س + ٨	$٤ (٣س + ٢)$	٢
الصواب أم خطأ	التبسيط	العبارة												
	١٥ ح	$3ح + ٥ح$												
	٨ س	$٩س - س$												
	١٢ س + ٨	$٤ (٣س + ٢)$												
[٢]	قارن بوضع (< أو > أو =) لتكون العبارة صحيحة: ٢٧,٨٥ ٢٧,٩ ٠,٠٧ ٠,٦١ ٥٦,٤ ٥٦,٣٥	٣												
[١]	حَوِّط محيط الدائرة في الشكل المقابل بوحدة السنتيمتر:  ١٢ π ٩ π ٦ π ٣ π	٤												
[١]	تم تقطيع فطيرة البيتزا كما في الشكل، أكل منها قطعة واحدة، أكمل: النسبة المئوية للقطع المتبقية = % 	٥												

يتبع/٢

٧

الدرجة

(٢)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول/ الدور الثاني لمادة الرياضيات للصف السابع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

٦	صِل كل عملية حسابية بناتجها:	<table><tr><td>٧-</td></tr><tr><td>٢-</td></tr><tr><td>٢</td></tr><tr><td>٥</td></tr><tr><td>٧</td></tr></table>	٧-	٢-	٢	٥	٧	<table><tr><td>٣ + ٥-</td></tr><tr><td>(٥-) - ٢</td></tr><tr><td>(٤-) ÷ ٢٠-</td></tr></table>	٣ + ٥-	(٥-) - ٢	(٤-) ÷ ٢٠-
٧-											
٢-											
٢											
٥											
٧											
٣ + ٥-											
(٥-) - ٢											
(٤-) ÷ ٢٠-											
٧	حوّط ناتج $٢,٤ \times ٥$	١٢٠	١٢	١٠,٢٠	١,٢						
٨	سعة العبوة في الشكل المقابل بوحدة اللتر = ...										
٩	حصل راشد على مكافأة قدرها ٩٠ ريالاً، أنفق منها $\frac{2}{3}$ المبلغ. وتبرع بالباقي للجمعيات الخيرية. احسب المبلغ الذي تبرع به.										
١٠	حوّط العدد المختلف من الأعداد الآتية	٢٣	٢١	١٧	١٣						

الدرجة	٧	يتبع/٣
--------	---	--------

(٣)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول/ الدور الثاني لمادة الرياضيات للصف السابع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

١١ من خلال العبارات التالية أوجد قيمة ص

$$٧ = \text{س} + \text{ص}$$

$$٦ = ٢ + \text{س}$$

[١]

.....

.....

١٢ تصف فاطمة حديقة منزلها بأنها على شكل مستطيل محيطه ٤٠ متر.
فإذا كان طول الحديقة ١٢ م ، فكم سيكون عرضها؟

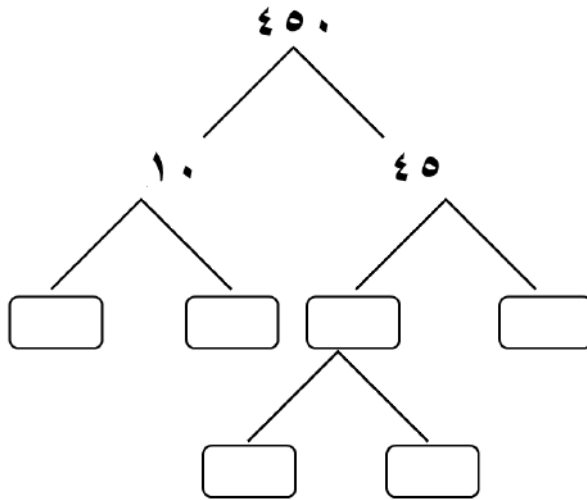
[١]

.....

.....

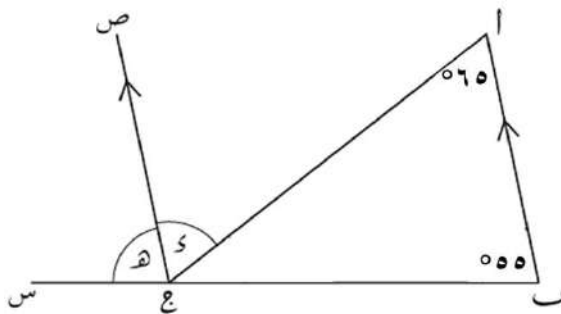
١٣ أكمل شجرة العوامل الأولية
للعدد ٤٥٠

[٢]



١٤ في الشكل المقابل، المستقيم (أ ب) يوازي
المستقيم (ص ج)،
أكمل:

[٢]



و (س) = ... بالتبادل

و (ه) = ... بالتناظر

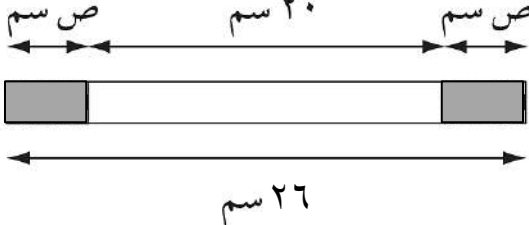
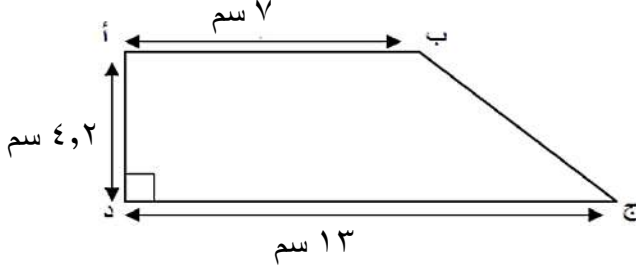
يتبع/4

٦

الدرجة

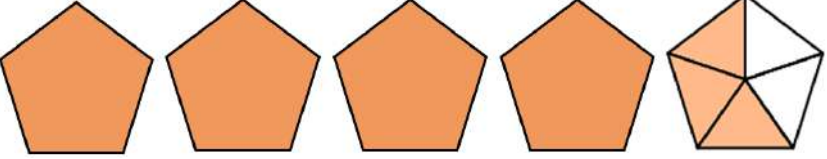
(٤)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول/ الدور الثاني لمادة الرياضيات للصف السابع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

[٢]	١٥ صل كل عبارة ببطاقة الإجابة المناسبة: $\frac{1}{5} - \frac{3}{10}$ $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{10}$	١٥
[٢]	١٦ اكتب معادلة تعبر عن مجموع طول ضلع المستطيل، ثم قم بحلها:  	١٦
[٣]	١٧ ينوي أحمد الذهاب لأداء مناسك العمرة، فقام بادّخار مبلغ ٥٠,٧٠٠ ريال في الشهر الأول، ثم مبلغ ٤٥,٥٠٠ ريال في الشهر الثاني. إذا كانت تكلفة رحلة العمرة ١١٠ ريالاً، (أ) احسب إجمالي المبلغ المدخر (ب) ما المبلغ الإضافي الذي يحتاج أحمد إلى ادخاره لإكمال تكلفة الرحلة 	١٧
[٢]	١٨ أوجد مساحة شبه المنحرف (أ ب ج د) في الشكل المقابل  	١٨
يتبع/5	٩	الدرجة

(٥)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول/ الدور الثاني لمادة الرياضيات للصف السابع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

[١]	١٩ قامت ايمان بحل واجبها المنزلي كما في الصورة المقابلة. اشرح الخطأ الذي وقعت فيه ايمان. 	١٩
[١]	٢٠ ثرتب مها بطاقات الكسور المقابلة تنازلياً $\frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{1}{2}$ بدون إجراء حسابات، فسّر لماذا يُعد ترتيبها صحيحاً؟ 	٢٠
[١]	٢١ إشارة المرور التحذيرية المقابلة مساحتها ١٨٠ سم^٢ وطول قاعدتها ١٨ سم، احسب ارتفاعها. 	٢١
[١]	٢٢ استخدم أحد البطاقتين التاليتين لتكون العبارة الرياضية صحيحة $٦٠ = \square \div ٦$ $٠,٠١$ $٠,١$	٢٢
[١]	٢٣ اكتب الكسر المظلل في صورة عدد كسري العدد الكسري هو 	٢٣
يتبع/٦	٥	الدرجة

(٦)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول/ الدور الثاني لمادة الرياضيات للصف السابع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

[١]	٢٤ حوِّط صورة العدد الكسري $2\frac{1}{7}$ بعد تحويله إلى كسر غير اعتيادي: $\frac{15}{2}$ $\frac{9}{2}$ $\frac{15}{7}$ $\frac{9}{7}$	
[٣]	٢٥ أراد عبدالله أن يشتري جهازاً قيمته ١٠٠ ريال. فحصل على العروض التالية يدفع ٨٠ ريالاً يدفع ثلاثة أرباع السعر يدفع ٧٠٪ من السعر أي من العروض الثلاثة أفضل للشراء؟ وضح خطوات حلك هنا:	
[١]	٢٦ يدور الحوار التالي بين ثلاثة أصدقاء من نفس القرية حول المسافة بين منزل كل منهم ومسجد القرية   أما أنا فمنزلي يبعد ٢٨٠٠٠ سم أيمن  بسام  منزلي يبعد ٢٦٠ متر منزلي يبعد ٠,٣ كم منذر المنزل الأقرب إلى المسجد هو منزل (أكمل بكتابة اسم الشخص)	
[١]	٢٧ قياس زاويتين في مثلث ما ١٣٠° و ٢٥° هل هذا المثلث متطابق الضلعين؟ وضح إجابتك 	

انتهت الأسئلة، مع أطيب الدعاء بالنجاح والتوفيق

٦

الدرجة



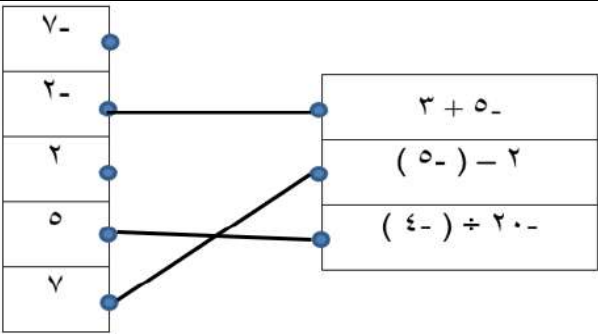
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الباطنة

نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف السابع / نهاية الفصل الدراسي الأول / الدور الأول ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

المادة: الرياضيات	الدرجة الكلية: (٤٠) درجة	تنبیه: نموذج الإجابة في (٤) صفحات.
-------------------	--------------------------	--------------------------------------

المفردة	هدف التعلم	عنصر التقويم	مستوى الصعوبة	الموضوع	الاجابة	الدرجة	الإرشادات									
١	7Ni2	معرفة	منخفض	المضاعفات	١٠	١	-									
٢	7Ae4	معرفة	منخفض	تجميع الحدود المتشابهة وفك الأقواس	<table><tr><td>خطأ</td><td>١٥ ح</td><td>٣ ح + ٥ ح</td></tr><tr><td>صواب</td><td>٨ س</td><td>٩ س - س</td></tr><tr><td>صواب</td><td>١٢ س + ٨</td><td>٤ (٣ س + ٢)</td></tr></table>	خطأ	١٥ ح	٣ ح + ٥ ح	صواب	٨ س	٩ س - س	صواب	١٢ س + ٨	٤ (٣ س + ٢)	٢	٣ إجابات صحيحة بدرجتين إجابتين أو واحدة صحيحة بدرجة
خطأ	١٥ ح	٣ ح + ٥ ح														
صواب	٨ س	٩ س - س														
صواب	١٢ س + ٨	٤ (٣ س + ٢)														
3	7Np2	معرفة	منخفض	ترتيب الكسور العشرية	<table><tr><td>٢٧,٨٥</td><td><</td><td>٢٧,٩</td></tr><tr><td>٠,٠٧</td><td><</td><td>٠,٦١</td></tr><tr><td>٥٦,٤</td><td>></td><td>٥٦,٣٥</td></tr></table>	٢٧,٨٥	<	٢٧,٩	٠,٠٧	<	٠,٦١	٥٦,٤	>	٥٦,٣٥	٢	٣ إجابات صحيحة بدرجتين إجابتين أو واحدة صحيحة بدرجة
٢٧,٨٥	<	٢٧,٩														
٠,٠٧	<	٠,٦١														
٥٦,٤	>	٥٦,٣٥														
4	7Ma3	معرفة	منخفض	محيط الدائرة	π ٦	١	-									
٥	7Nc4	معرفة	منخفض	النسب المئوية البسيطة	٧٥	١	-									

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف السابع/ نهاية الفصل الدراسي الأول/ الدور الأول للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٦	7Ni1	تطبيق	منخفض	العمليات على الأعداد الصحيحة	٢	٣ إجابات صحيحة بدرجتين إجابتين أو واحدة صحيحة بدرجة	
٧	7Np3	تطبيق	منخفض	ضرب الأعداد العشرية	١	-	١٢
٨	7Nc10	تطبيق	منخفض	التعرف على وحدات القياس	١	-	٠,٣٥ أو ٠,٣٥٠
٩	7Nf4	تطبيق	منخفض	استخدام الكسور مع الكميات	٢	كل خطوة بدرجة يمكن للطالب أن يوجد الإجابة النهائية ذهنياً فيأخذ الدرجتين	حل آخر: مقدار ما أنفقته $= ٩٠ \times \frac{٢}{٣} = ٦٠$ ريال الباقى $= ٩٠ - ٦٠ = ٣٠$ ريال الباقى $= \frac{٢}{٣} - ١ = \frac{١}{٣}$ مبلغ التبرع $= ٩٠ \times \frac{١}{٣} = ٣٠$ ريال
١٠	7Ni2	استدلال	منخفض	الأعداد الأولية	١	-	٢١
١١	7Ae7	استدلال	منخفض	حل المعادلات	١	الدرجة على قيمة ص	س = ٤ ص = ٤ - ٧ = ٣
١٢	7Ma2	استدلال	متوسط	مساحة المستطيل ومحيطه	١	تقبل الحلول الأخرى	الطول + العرض = $٢٠ = ٢ \div ٤٠$ ١٢ + العرض = ٢٠ ← العرض = ٨

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف السابع/ نهاية الفصل الدراسي الأول/ الدور الأول للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

١٣	7Ni2	معرفة	متوسط	الأسس		٢	-
14	7Gs10	معرفة	متوسط	الخطوط المتوازية	ق (الزاوية د) = 60° ، ق (الزاوية هـ) = 50°	٢	لكل زاوية درجة في حالة كتابة رمز الزاوية الصحيح يعطى الدرجة
15	7Nf5	معرفة	متوسط	جمع الكسور وطرحها		٢	
16	7Ae7	تطبيق	متوسط	كتابة المعادلات وحلها	المعادلة: $26 = 20 + 2$ ص الحل: ص = 3	٢	كتابة المعادلة الصحيحة: درجة وايجاد قيمة ص: درجة
17	7Nc11	تطبيق	متوسط	جمع الأعداد العشرية وطرحها	(أ) إجمالي المبلغ المدخر = $40,500 + 50,700 = 91,200$ ريال (ب) المبلغ الإضافي = $91,200 - 110 = 91,090$ ريال	١ ١ ١	-
18	7Ma2	تطبيق	متوسط	مساحة شبه المنحرف	المساحة = $\frac{1}{2} (ق ١ + ق ٢) \times ع = \frac{1}{2} (١٣ + ٧) \times ٤٢ = ٤٢٠$ سم^٢ (ملاحظة: يمكن إيجاد المساحة بتقسيم الشكل إلى مستطيل ومثلث)	٢	التعويض في القانون الصحيح: درجة النتائج: درجة

تابع نموذج إجابة امتحان الرياضيات للصف السابع/ نهاية الفصل الدراسي الأول/ الدور الأول للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

19	7Ni3	استدلال	متوسط	القوى والجذور	الخطأ: هو توزيع الجذر على الجمع الصواب: إيجاد الجمع أولاً ثم الجذر للنتائج $10 = \sqrt{64 + 36}$	١	تقبل الإجابات الصحيحة الأخرى
20	7Nc2	استدلال	متوسط	ترتيب الكسور	البسط في جميع الكسور متساوي، كلما كبرت قيمة المقام صغرت قيمة الكسر	١	-
21	7Ma2	استدلال	منخفض	مساحة المثلث	المساحة = $\frac{1}{2} \times ق \times ع$ ← $180 = \frac{1}{2} \times 18 \times ع$ ← $ع = 180 \div 9 = 20$ سم	١	-
22	7Nc13	معرفة	مرتفع	الضرب في ٠,١ و ٠,٠١	٠,١	١	-
23	7Nf1	معرفة	مرتفع	الكسور غير الاعتيادية والأعداد الكسرية	$\frac{3}{4}$	١	-
24	7Nf1	معرفة	مرتفع	الكسرية	$\frac{15}{7}$	١	-
25	7Nf10	تطبيق	مرتفع	حساب النسب من الكميات	$\frac{3}{4} \times 100 = 75$ ريال ، $70\% \times 100 = 70$ ريال ∴ العرض الأفضل هو أن يدفع 70% من السعر	٢ ١	-
26	7Nc10	استدلال	مرتفع	التعرف على وحدات القياس	منذر	١	-
27	7Gs6	استدلال	مرتفع	حل مسائل الزوايا	الزاوية الثالثة = $180 - (20 + 130) = 30^\circ$ بما انه توجد زاويتين متطابقتين فالمثلث متطابق الضلعين	١	تقبل الحلول الأخرى المشابهة

نهاية نموذج الإجابة