



امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف: الثامن

المادة: الرياضيات - الدور الثاني

العام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

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

• زمن الامتحان: ساعة ونصف فقط.

• الإجابة في الدفتر نفسه.

• الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.

• عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٦).

• يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة،

المثلث القائم، الورق الشفاف.

• يسمح باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

• أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في

ورقة الأسئلة.

• وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.

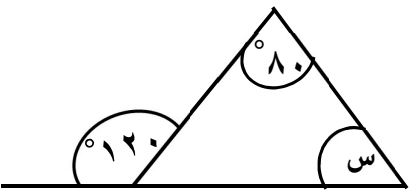
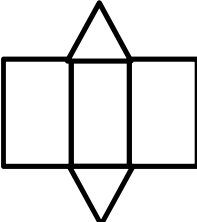
• درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في

اليسار بين الحاصرتين [].

اسم الطالب		
المدرسة	الصف	

(١)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف: الثامن للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م (الدور الثاني)

[١]	(١) حوط على ناتج (- ٨,٤) + ٢ ٦,٨ ٢,٨ ٢,٨- ٦,٨-													
[٢]	(٢) حدد بالعلامة (✓) المربع الصحيح بجانب كل عبارة: <table border="1"> <thead> <tr> <th>ليس صواب</th><th>صواب</th><th>العبارة</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐</td><td>☐</td><td>العدد ١,٦٣٢ مقرباً إلى أقرب منزلة عشرية واحدة = ١,٦</td></tr> <tr> <td>☐</td><td>☐</td><td>العدد ٠,٤٧٥١٢ مقرباً إلى أقرب منزلتين عشريتين = ٠,٤٧</td></tr> <tr> <td>☐</td><td>☐</td><td>العدد ٦٣٥,٤٠٨١ مقرباً إلى رقم معنوي واحد = ٦٣٥,٤٠٩</td></tr> </tbody> </table>	ليس صواب	صواب	العبارة	☐	☐	العدد ١,٦٣٢ مقرباً إلى أقرب منزلة عشرية واحدة = ١,٦	☐	☐	العدد ٠,٤٧٥١٢ مقرباً إلى أقرب منزلتين عشريتين = ٠,٤٧	☐	☐	العدد ٦٣٥,٤٠٨١ مقرباً إلى رقم معنوي واحد = ٦٣٥,٤٠٩	
ليس صواب	صواب	العبارة												
☐	☐	العدد ١,٦٣٢ مقرباً إلى أقرب منزلة عشرية واحدة = ١,٦												
☐	☐	العدد ٠,٤٧٥١٢ مقرباً إلى أقرب منزلتين عشريتين = ٠,٤٧												
☐	☐	العدد ٦٣٥,٤٠٨١ مقرباً إلى رقم معنوي واحد = ٦٣٥,٤٠٩												
[٢]	(٣) في الشكل المجاور:  أوجد ق (س) وضح خطوات الحل. ق (س) = _____													
[١]	(٤) حوط على اسم المجسم الذي يتكون من الشبكة المقابلة  هرم رباعي هرم ثلاثي منشور رباعي منشور ثلاثي													
[١]	(٥) أوجد ناتج ٣٠٪ من ١٢٠ الناتج = _____													
[١]	(٦) اكمل: إذا كان احتمال أن تأتي السيارة مبكراً هو ٠,٦ فإن احتمال أن السيارة لن تأتي مبكراً يساوي _____													
يتبع/٢		الدرجة												

[٢]	(٧) باع تاجر $\frac{1}{3}$ ه كغم من فاكهة التفاح في اليوم الأول، $\frac{1}{4}$ ه كغم في اليوم الثاني. احسب اجمالي الكيلوغرامات التي باعها في اليومين. وضح خطوات الحل.	
[١]	(٨) ساعد منى في إيجاد ناتج: $1 \frac{1}{3} \times \frac{3}{7}$ الناتج = _____	
[٢]	(٩) أسطوانة نصف قطرها ٧ سم، وارتفاعها ٥ سم. أوجد حجمها مقربا الناتج لأقرب عدد صحيح. وضح خطوات الحل. حجم الأسطوانة = _____ سم^٣	
[١]	(١٠) أوجد قيمة س: $10^8 = 10^4 \times 10^s$ قيمة س = _____	
[١]	(١١) ترمي ريم حجري نرد ذوي ستة أوجه معًا. حوط احتمال الحصول على عددين مجموعهما يساوي ٥ $\frac{1}{18} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{1}{9} \quad \frac{2}{9}$	
يتبع/٣		الدرجة ٧

(١٢) تبلغ كتلة أحد الموظفين ٦٣ كغم، بعد سنة صارت كتلته ٧٢ كغم.
يقول محمد أن النسبة المئوية لزيادة كتلة الموظف هي ٢٠٪
وضح لماذا هو على خطأ؟

[١]

(١٣) صل ناتج العمليات التالية في العمود الأول بعد تقريبها إلى عدد كامل بما يُناسبها من العمود الثاني:

العمود الثاني

٦

٩

١١

١٤

العمود الأول

$$\sqrt{130}$$

$$\sqrt{82,4}$$

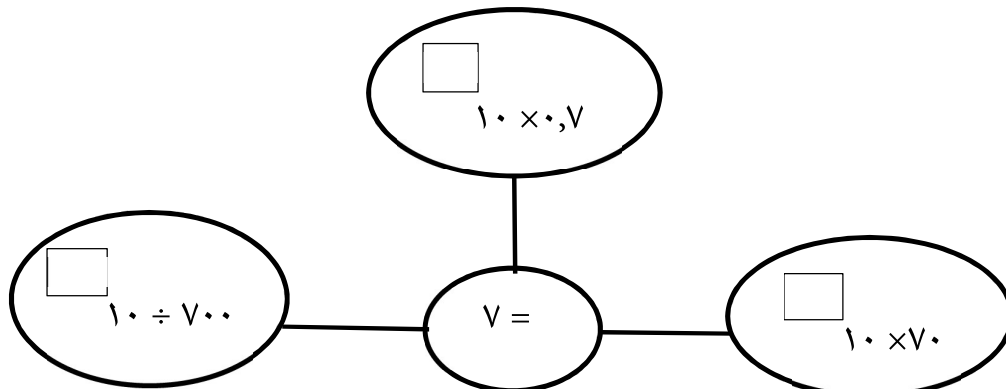
$$\sqrt[3]{222}$$

[٢]

(١٤) اكتب في أبسط صورة مفكوك العبارة الجبرية الآتية:
(س + ٥) (س + ١)

[٢] أبسط صورة هي: _____

(١٥) أكمل الشبكة العنكبوتية الآتية:



[٢]

نتائج مسح أجري في مؤسسة ما.

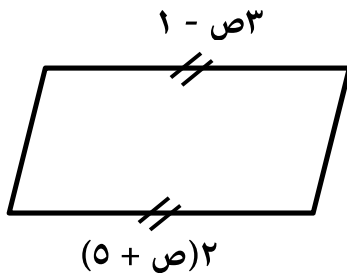
وضح خطوات الحل.

الإجمالي	لا يتحدث اللغة العربية	يتحدث اللغة العربية	
٦٥	٥٠	١٥	ذكور
٥٥	٢٥	٣٠	إناث

[٢] النسبة المئوية لأقرب عدد كامل = _____

أوجد قيمة ص

وضح خطوات الحل.



قيمة ص =

أوجد الاحتمال التجريبي لظهور:

- صورة

- كتابة

[۲]

[١]	(١٩) يقول سالم أن ناتج: $٦٤ = ٦^{-٢}$ هل ما يقوله صحيح؟ ☐ نعم ☐ لا فسر اجابتك.	
[١]	(٢٠) تقول مها أن ناتج: $\frac{١}{٢} = \frac{٥}{٢} \div ١\frac{١}{٤}$ تحقق من صحة ما تقوله.	
[١]	(٢١) دائرة محيطها ٣٠٨ سم، أوجد طول نصف القطر لأقرب عدد كامل.	
[١]	(٢٢) حوّل التحليل المناسب إلى عوامل للعبارة الجبرية $٣ + ١٥س$ $٣(٥ + س)$ $٣(٥ + ٣س)$ $٣(٥ + ٣س)$ $٥(٣ + ٣س)$	
[١]	(٢٣) اكمل الفراغ : $٢م^٢ = \text{_____} سم^٢$	
يتبع/٦		الدرجة

[١]	(٢٤) باستخدام الحقيقة $٤\% \text{ من } ١٦٠٠ = ٦٤$ حوط ناتج $٨\% \text{ من } ١٦٠٠$ ٢ ٨ ١٢٨ ٢٥٦	
[٣]	(٢٥) اشترى موسى جهاز حاسب آلي بمبلغ ٣٠٠ ريالاً، وباعه بمبلغ ٢٠٠ ريالاً. احسب النسبة المئوية للخسارة مقرباً الناتج لأقرب عدد كامل. وضح خطوات الحل. النسبة المئوية للخسارة = _____	
[١]	(٢٦) لديك بطاقات الأعداد التالية: ٢ ٣ ١٩ ٢٠ استخدم البطاقة المناسبة في إيجاد ناتج العملية الحسابية الآتية: $\frac{\boxed{}}{٢٠} = \frac{٩}{٥} - \frac{١١}{٤} = ١\frac{٤}{٥} - ٢\frac{\boxed{}}{٤}$	
[١]	(٢٧) تقول هبه عند فك $٣(٢س + ١) + ٦(س - ١)$، ثم تجميع الحدود المتشابهة وتحليل الناتج إلى عوامله، أحصل على العبارة الجبرية $٣(٤س + ٣)$ وضح الخطأ الذي ارتكبته. _____ _____	
		الدرجة ٦