

د ~ أسفل وله قيمة عظمى	ج ~ أعلى وله قيمة صغرى	ب ~ أسفل وله قيمة صغرى	ا ~ أعلى وله قيمة عظمى
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

٢ حل المعادلة س @ - ٨ س = ١١ بإكمال المربع			
د ~ ١١، -١	ج ~ ١١، ١	ب ~ ١١، ١	ا ~ ١١، -١

٣ إذا كانت قيمة المميز (ب @ - ٤ ج) موجبة فإن عدد المقاطع السينية هو			
د ~ ٣	ج ~ ١	ب ~ ٢	ا ~ ٠

٤ مرافق المقدار (- / ٧] ٤ - / ٥] هو			
د ~ / ٥] ٤ - / ٧]	ج ~ / ٥] ٤ + / ٧]	ب ~ / ٥] ٤ + / ٧]	ا ~ / ٥] ٤ - / ٧]

٥ ١٠ [٧] ٤ - / ٧] =			
د ~ ٢ [٧٨]	ج ~ ٢ - [١٤]	ب ~ ٦ [٧]	ا ~ ١٤ [٧]

٦ حل المعادلة الآتية : [س / ٤ - ٣ = ٣			
د ~ ٣٠	ج ~ ٤٠	ب ~ ١٦	ا ~ ٢٠

٧ قيمة المقدار ([٦] + / ٧]) ([٦] - / ٧]) =			
د ~ ١	ج ~ ٣	ب ~ ٢	ا ~ ١

٨ تبسيط العبارة ٢ [٣] ٥ × / ٣] =			
د ~ ٣٠	ج ~ ١٢	ب ~ ٦ [١٠]	ا ~ ٢٤

٩ عدد الطرق لاختيار ٥ كتب لقراءتها من بين ٧ كتب على رف يساوي			
د ~ ٣٣٦	ج ~ ١٢٠	ب ~ ٧٢٠	ا ~ ٢١

١٠ إذا كان الانحراف المعياري يساوي ٩ فإن التباين يساوي :			
د ~ ٨١	ج ~ ٣	ب ~ ٢	ا ~ ١٦

تابع بقية الأسئلة

١١	شارك علي بمسابقة رمي الرمح ، ويمكن تمثيلها بالمعادلة $= -١٦س @ -٦٤س + ٨$ ، حيث (ص) ارتفاع الرمح بالأقدام بعد (س) ثانية ، فإن الارتفاع الذي اطلق منه الرمح يساوي		
١٦- ~	ب ~ ٨	ج ~ ٢٢	د ~ ٦

١٢	المقياس المستخدم لوصف البيانات عندما توجد قيم متطرفة ولا توجد فجوات في مجموعة البيانات هو		
ا ~ المتوسط الحسابي	ب ~ الوسيط	ج ~ المنوال	د ~ الانحراف المتوسط

١٣	إذا علمت إن إحداثي نقطة الرأس لدالة التربيعية هو (٤ ، ٥) ، وأن قيمة $أ$ صفر فإن مدى الدالة :		
ا ~ $ص ص \geq ٥$ <input type="checkbox"/>	ب ~ $ص ص \geq ٥$ <input type="checkbox"/>	ج ~ $ص ص \leq ٥$ <input type="checkbox"/>	د ~ $ص ص \leq ٤$ <input type="checkbox"/>

١٤	في المثلث س ص ع إذا كان لا س = ٧٠% ، لا ص = ٣٠% ، فإن ق ل ا ع =		
ا ~ ٣٠%	ب ~ ٦٠%	ج ~ ٧٠%	د ~ ١٠٠%

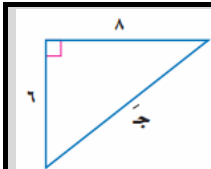
١٥	عدد طرق جلوس ناصر وثلاثة من زملائه على ٤ مقاعد في صف واحد		
ا ~ ٣	ب ~ ٧	ج ~ ٢٤	د ~ ١٢

١٦	مضروب العدد صفر (!١) =		
ا ~ ٣	ب ~ ٢	ج ~ ١	د ~ ٠

١٧	إذا ألقيت قطعة نقود ٣ مرات فما احتمال ظهور الكتابة مرتين على الأقل؟		
ا ~ ٤!	ب ~ ٢!	ج ~ ٢	د ~ ٨!

١٨	عدد طرق عرض أربع مجلات من بين خمس مجلات مختلفة على رف :		
ا ~ ١٢٠	ب ~ ٤٠	ج ~ ١٥	د ~ ٦٠

١٩	في الشكل المجاور : طول الضلع المجهول ج =		
ا ~ ١٠٠	ب ~ ١٠	ج ~ ١٤	د ~ ٣



تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

السؤال الثالث : اختر (ص) للإجابة الصحيحة و (خ) للإجابة الخاطئة .	
١	الأطوال ٣ ، [١٣ /] ، ٢ تشكل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية :
خطأ	صح

٢	سئل كل خامس شخص يدخل مكتبة عن هوايته المفضلة تُعتبر عينة غير متحيزة :	خطأ
٣	العبارة $1/(1/ص^٨/ص) = ٢س # ص [٣ص/$	خطأ
٤	إذا كانت نقطة رأس قطع مكافئ هي $(-٢, ١)$ فإن معادلة محور تماثله $س = ١$	خطأ
٥	مجال الدالة $د(س) = ٢س @ - ٣س + ١$ هو مجموعة الأعداد الحقيقية	خطأ
٦	قيمة $ج$ التي تجعل ثلاثية الحدود الآتية مربعاً كاملاً $س @ + ١٠س + ج$ هي ٥٠	خطأ
٧	المسافة بين النقطتين $(٨, ٤)$ ، $(٨, ٩)$ تساوي $[١٧/$	خطأ
٨	المتوسط الحسابي للأعداد $٦, ١١, ١٨$ هو ١٢	خطأ
٩	يحتوي صندوق على ٣ كرات حمراء و ٥ كرات زرقاء و <u>كرتين</u> خضراوين. إذا سحبت منه كرتان عشوائياً واحدة تلو الأخرى دون ارجاع فإن $ح(زرقاء ، خضراء) = ٦!$	خطأ
١٠	من الشكل المقابل : إذا كان المثلثين المتشابهين فإن طول الضلع المجهول $س$ هو ٠٨	خطأ
١١	عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ، ما احتمال عدد فردي أو عدد اكبر من $٥ = @؛٣$	خطأ
١٢	((اختيار الفائزين بالمراكز الثلاثة الأولى في مسابقة ثقافية)) العبارة تمثل توفيقاً	خطأ
١٣	حل المعادلة $٣س @ - ٥س = ١٢$ بالقانون العام هو $٣؛$ ، -٦$	خطأ