

ورقة عمل مادة الرياضيات

الاسم	الصف
-------	------

اختراري الإجابة الصحيحة :

١	أي زوج مرتب فيما يأتي هو حل للمعادلة $ص = ٣ - س$ ؟	أ	(٣- , ١)	ب	(١ , ٣)	ج	(١ , ٣-)	د	(٣ , ١)
٢	القانون المستخدم لحساب مساحة شبه المنحرف هو :	أ	$م = ق \times ع$	ب	$م = \frac{١}{٢} ع (ق١ + ق٢)$	ج	$م = \frac{١}{٢} ق \times ع$	د	$م = (ق١ + ق٢) \times ع$
٣	لحساب المساحة الكلية (ك) لسطح الهرم نستخدم الصيغة :	أ	$ك = ج \times م$	ب	$ك = ج - م$	ج	$ك = ج + م$	د	$ك = \frac{١}{٢} ج + م$
٤	عند فتح أسطوانة لتكوين مخططها , ما هو الشكل الهندسي الذي يمثل السطح الجانبي ؟	أ	دائرة	ب	مستطيل	ج	مثلث	د	مربع
٥	ما المتباينة التي يمثلها الشكل أدناه ؟								
٦	إذا تم اختيار الطالب الذي ترتيبه ٢٠ ومضاعفات الـ ٢٠ من القائمة المرتبة أبجدياً , فإن العينة تسمى :	أ	عينة عشوائية منتظمة	ب	عينة عشوائية طبقية	ج	عينة عشوائية بسيطة	د	عينة تطوعية
٧	أي من المتتابعات التالية تُعد متتابعة حسابية ؟	أ	٢ , ٤ , ٨ , ١٦ , ...	ب	١ , ٤ , ٩ , ١٦ , ...	ج	٣ , ٥ , ٧ , ٩ , ...	د	١٠ , ٨ , ٥ , ١ , ...
٨	يبيع محل خضار ٦ برتقالات بسعر ١٢ ريالاً . إذا كان العلاقة طردية فما ثمن ١٠ برتقالات ؟	أ	١٥ ريالاً	ب	١٨ ريالاً	ج	٢٠ ريالاً	د	٢٤ ريالاً
٩	أي مما يأتي يمثل المنظر الجانبي للمجسم أدناه ؟								
١٠	أي المتباينات التالية تمثل الجملة (عدد زائد ٢ أكبر من ٨) ؟	أ	$٨ < ٢ + س$	ب	$٨ > ٢ + س$	ج	$٨ \leq ٢ + س$	د	$٨ \geq ٢ + س$

ورقة عمل مادة الرياضيات

الاسم	الصف
-------	------

اختاري الإجابة الصحيحة :

١	ما عدد أوجه المجسم أدناه ؟				
					
	أ	ب	ج	د	هـ
٢	حل المعادلة $6n - 1 = 5n - 5$ هو :				
	أ	ب	ج	د	هـ
٣	ما هو عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وقطعة نقود مرة واحدة ؟				
	أ	ب	ج	د	هـ
٤	أي مما يلي يمثل صيغة الميل بين نقطتين (١ ص , ١ س) و (٢ ص , ٢ س) ؟				
	أ	ب	ج	د	هـ
٥	ما حل المتباينة $8 > 15n$ ؟				
	أ	ب	ج	د	هـ
٦	النسبة المئوية للقطاع (أ) =				
					
	أ	ب	ج	د	هـ
٧	أي معادلة تمثل الجملة اللفظية (أقل من ثلاثة أمثال عدد بمقدار ثمانية يساوي - ٢٣) ؟				
	أ	ب	ج	د	هـ
٨	إذا كان ميل المستقيم مانلاً للأعلى عند التحرك من اليسار إلى اليمين , فإن ميله يكون :				
	أ	ب	ج	د	هـ
٩ : يُفضل استعمالها عند توضيح تكرار كل قيمة من قيم البيانات .				
	أ	ب	ج	د	هـ
١٠	إذا كان احتمال الحادثة (أ) لا يؤثر في احتمال الحادثة (ب) , فإن الحادثتين تكونان :				
	أ	ب	ج	د	هـ

معلمة المادة : حمده الغالي

اتقنت لم تتقن

ورقة عمل مادة الرياضيات

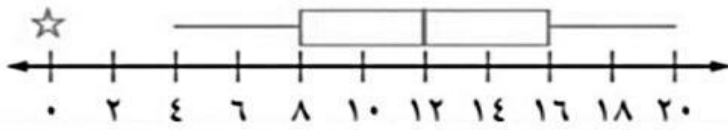
	الاسم	الصف
--	-------	------

اختاري الإجابة الصحيحة :

١	<p>يقدم أحد المطاعم ٣ أصناف من الطعام بـ ٥ أنواع من التوابل , وهذه الأصناف قد تكون باللحم أو بدونه . ما عدد خيارات الطعام الممكنة ؟</p>													
أ	١٥ خياراً	ب												
ب	١٠ خيارات	ج												
ج	٣٠ خياراً	د												
د	٨ خيارات													
٢	<p>يبين المدرج التكراري أدناه المسافات التي يقطعها بعض الطلاب للوصول إلى مدرستهم , ما العدد الكلي للطلاب ؟</p>													
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p style="font-size: small;">المسافات التي يقطعها الطلاب</p> <p style="font-size: x-small;">عدد الطلاب</p> <p style="font-size: x-small;">عدد الكيلومترات</p> </div> <div style="flex: 2;"> <p>عدد الطلاب</p> <p>عدد الكيلومترات</p> </div> </div>														
أ	١٢ طالب	ب												
ب	٢٢ طالب	ج												
ج	٢٦ طالب	د												
د	٢٨ طالب													
٣	<p>يبين التمثيل بالساق والوقفة أدناه أعمار افراد الأسرة . بالاعتماد على البيانات أعلاه , أوجدي مدى البيانات ؟</p>													
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p style="text-align: center;">أعمار أفراد أسرة</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>الوقفة</th> <th>الساق</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٨</td> <td>٧</td> </tr> <tr> <td>٤</td> <td>٤</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>٢</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>٩</td> </tr> <tr> <td>٤</td> <td>٣</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: x-small;">١٤ = ١ ٤ سنة</p> </div> <div style="flex: 2;"> <p>الوقفة</p> <p>الساق</p> </div> </div>			الوقفة	الساق	٨	٧	٤	٤	٢	٢	٣	٩	٤	٣
الوقفة	الساق													
٨	٧													
٤	٤													
٢	٢													
٣	٩													
٤	٣													
أ	١٨	ب												
ب	٢٠	ج												
ج	١٩	د												
د	٣٣													
٤	<p>ما المصطلح الذي يطلق على الاحتمالات المبنية على حقائق وخصائص معروفة ؟</p>													
أ	الاحتمالات التجريبية	ب												
ب	الاحتمالات النظرية	ج												
ج	التنبؤ المستقبلي	د												
د	الدراسة المسحية													
٥	<p>عدد رؤوس الشكل المقابل :</p>													
أ	٨	ب												
ب	٦	ج												
ج	٣	د												
د	٩													
٦	<p>يحتوي كيس ٥ كرات حمراء و ٤ كرات زرقاء . إذا سُحبت كرة عشوائياً ثم سُحبت كرة أخرى (دون إرجاع) فما احتمال أن تكون الكرتان حمراوين ؟</p>													
أ	$\frac{5}{18}$	ب												
ب	$\frac{25}{81}$	ج												
ج	$\frac{5}{9}$	د												
د	$\frac{20}{81}$													

ورقة عمل مادة الرياضيات

الاسم	الصف
-------	------



أ) أكمل الفراغات التالية ؟

من تمثيل الصندوق وطرفيه في الرسم المقابل :

- ١ . الربع الأدنى هو :
- ٢ . الربع الأعلى هو :
- ٣ . القيم المتطرفة هي :
- ٤ . الوسيط :
- ٥ . القيمة الصغرى :
- ٦ . القيمة العظمى :
- ٧ . المدى الربيعي :

ب) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

- ١ . المتوسط الحسابي للبيانات التالية ١٠ , ١٢ , ٥ , ٣ , ٥ هو ٧ ()
- ٢ . تبسيط العبارة ٤س - س يساوي ٦س ()
- ٣ . تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بخط مستقيم : دالة خطية ()
- ٤ . المساحة الجانبية لسطح الأسطوانة هو ضرب محيط القاعدة "مح" في الارتفاع "ع" ج = مح ع ()

ج) ضعي الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :

ب		أ	
الحجم		شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية و سطح منحنى يصل القاعدة بالرأس	١
الشكل المركب		يتكون من شكلين بسيطين أو أكثر	٢
المخروط		مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين	٣
الأسطوانة		مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان	٤
المنشور		قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة	٥
الحرف			

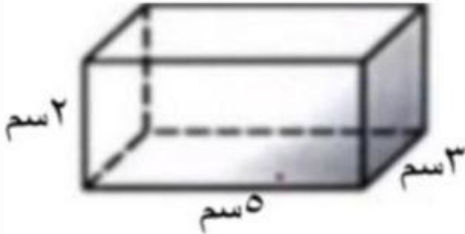
ورقة عمل مادة الرياضيات

الاسم	الصف
-------	------

أ) حل المعادلة التالية :

$$20 = 2 + 3س$$

ب) أوجد حجم المنشور التالي :



معلمة المادة : حمده الغالي

لم تتقن اتقنت