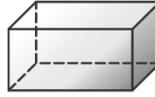


الدرجة كتابية من ٤٠	الدرجة رقما	الزمن :	الصف /	أسم الطالب /
		ساعتان	التوقيع :	أسم المصحح:
	٤٠	ونصف	التوقيع :	أسم المدقق:

## السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١٠ درجات

١ - ما عدد أوجه المجسم ادناه؟



- (أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٤ (د) ٣

٢ - يتكون ..... من شكلين بسيطين واكثر:

- (أ) المجسم (ب) الشكل المركب (ج) الأسطوانة (د) المساحة

٣ - تسمى مجموعة قيم المدخلات .....

- (أ) المدى (ب) المجال (ج) الحدود (د) القاعدة

٤ - تبسيط العبارة التالية  $٣هـ + ٦هـ$  هو:

- (أ) ٨هـ (ب) ٧هـ (ج) ٩هـ (د) ٥هـ

٥ - حل المعادلة التالية  $٢ج + ١٨ = ٣٠$  هو:

- (أ) ٨ (ب) ٦ (ج) ٤ (د) ٢

٦ - أستعمل خاصية التوزيع لكتابة العبارة التالية  $٨(س - ٢) =$ 

- (أ)  $٨س - ٦$  (ب)  $٨س - ١٠$  (ج)  $٨س - ١٦$  (د)  $٨س + ١٦$

٧ - هو مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات:

- (أ) الأسطوانة (ب) الهرم (ج) المنشور (د) المخروط

٨ - اكتب متباينة للجملة التالية ، لا تقل التكلفة عن ٥٠ ريالاً:

- (أ)  $٥٠ > ج$  (ب)  $٥٠ \leq ج$  (ج)  $٥٠ < ج$  (د)  $٥٠ \geq ج$

٩ - أوجد أساس المتتابعة الحسابية التالية: ١٤، ١٢، ١٠، ٨، ٦، ..... .

- (أ) ٣- (ب) ٤- (ج) ٢- (د) ١-

١٠ - تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم:

- (أ) دالة خطية (ب) زوج مرتب (ج) مستوى احداثي (د) القاعدة

## السؤال الثاني: ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:

٨ درجات

- ١- الحجم هو قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء . ( )  
 ٢- المتتابعة هي مجموعة مرتبة من الاعداد يسمى كل عدد فيها حدا ( )  
 ٣- العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخله تسمى دالة. ( )  
 ٤- يسمى المستقبمان اللذان لا يتقاطعان ولا يقعان في المستوى نفسه مستقيمين متخالفين . ( )  
 ٥- المنشور مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان متصلتان معا بجانب منح. ( )  
 ٦- الميل هي نسبة التغير الرأسي الى التغير الأفقي. ( )  
 ٧- المتتابعة الحسابية هي متتابعة يكون الفرق بين أي حديين متتالين فيها ثابتا . ( )  
 ٨- الأسطوانة مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات. ( )

اقلب الورقة

### السؤال الثالث:

أ) حل كل متباينة فيما يأتي ، وتحقق من الحل: ٤ درجات

١ ك - ١٤ > ٨

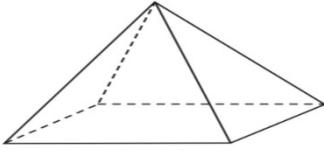
.....  
.....

٢ ٦- ن ≥ ٣٠-

.....  
.....

٨ درجات

ب) حدد اسم المجسم التالي وبين عدد أوجهه وأحرفه ورؤوسه: ٤ درجات

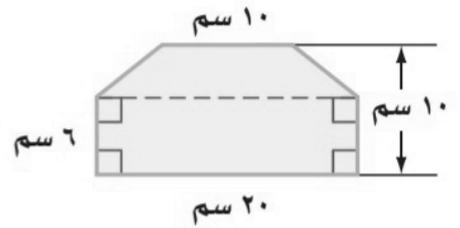


اسم المجسم .....  
عدد الأوجه .....

عدد الأحرف .....  
عدد الرؤوس .....

### السؤال الرابع:

أ) أوجد مساحة الشكل المركب التالي : ٤ درجات



.....  
.....  
.....  
.....

٨ درجات

ب) أوجد قيمة كل دالة فيما يأتي: ٤ درجات

١ د(-٦) إذا كان د (س) = ٤س + ٧

.....  
.....

٢ د(٥) إذا كان د (س) = ٣س - ٢

.....  
.....

### السؤال الخامس:

٢ درجتان

١) أوجد ميل المستقيم المار بكل زوج من النقاط التالية:

أ (-٢، ٥) ، ب (٢، ٣)

.....  
.....  
.....

٢ درجتان

٢) بين ما إذا كانت المتباينة التالية صحيحة أم خاطئة:

١٤ - ف > ٨ ، ف = ٥

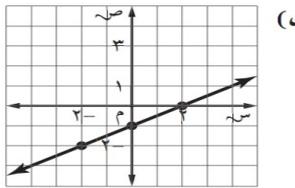
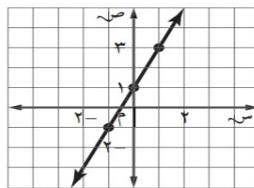
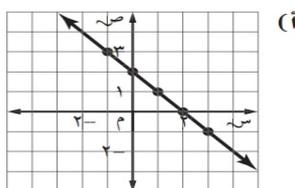
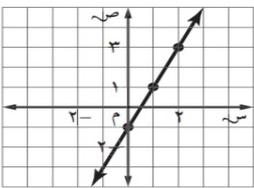
.....  
.....  
.....

٦ درجات

٢ درجتان

٣) اختر الإجابة الصحيحة:

أي مستقيم مما يأتي يمثل المعادلة ص = ٢س - ١



معلم المادة / اسامه

تمنيتي لكم بالتوفيق والنجاح الدائم