

مادة الرياضيات

اسم الطالب:

الصف: الخامس الشعبة: ()

التاريخ: 2023 / /

نموذج تدريبي للاختبار الختامي

الفصل الدراسي الثالث لعام 2022-2023

السؤال الأول : أوجد قيمة كل تعبير :-

1) 700 cm = _____ m

2) 8,500 mm = _____ m

3) 0.509 km = _____ m

4) 4.07 g = _____ mg

السؤال الثاني: - يوضح جدول التكرار العناصر المباعة في متجر المدرسة , أجب عن الأسئلة التالية من خلال الجدول

العناصر المباعة في متجر المدرسة		
العنصر	علامات الإحصاء	التكرار
محاة		5
الفراء		0
قلم رصاص		8
مقص		1

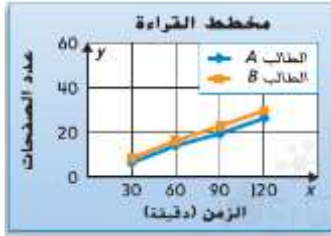
1) ما السلعة الأكثر مبيعا؟ وكم قطعة بيعت؟

(2) ما السلعة التي بيع منها قطعة واحدة

(3) كم عدد السلع التي بيعت بالكامل

(4) ما السلعة الأقل رواجاً

السؤال الثالث: - يوضح التمثيل البياني الخطي المزدوج عدد الصفحات التي قرأها طالبان خلال ساعتين , أجب عن الأسئلة التالية :



(1) ما مقياس كل محور

(2) ما مقياس كل فاصل على كل محور

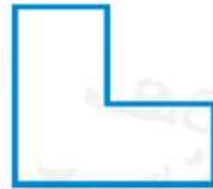
3) صف الأنماط التي توضحها التمثيلات البيانية الخطية عن عدد الصفحات التي قراها الطالبان

السؤال الثالث: - أوجد الوسيط والمنوال لكل مجموعة بيانات

1) المطر بالسنتيمترات: 7.3 , 8.1 , 7.2 , 4.2 , 8.1 , 7.3

2) المسافة بالكيلومترات: 2 , 1 , 3 , 2 , 1 , 1

السؤال الرابع: - تحديد البنية اذكر اسم كل مضلع. حدد ما إذا كان يبدو انه منتظم أم غير منتظم



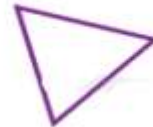
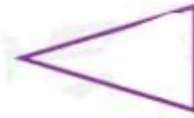
السؤال الخامس: - ارسم كل مضلع مما يلي :

(1) المثلث غير المنتظم

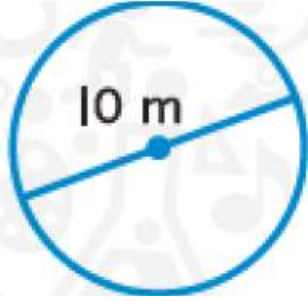
(2) خماسي الاضلاع غير منتظم

(3) رباعي الاضلاع غير منتظم

السؤال السادس : - صنف كل مثلث حسب زواياه



السؤال السابع : دائرة قطرها 10 أمتار، أوجد نصف القطر



السؤال الثامن : - أوجد نصف قطر أو قطر الدائرة علماً بالأبعاد المعطاة

1) $r = 42 \text{ mm}$

2) $d = 48 \text{ cm}$

السؤال التاسع : - حل المسائل التالية

(1) صمم جمال رسماً مبسطاً لمنزله. وهو عبارة عن شكل ثلاثي الأبعاد له أربعة أوجه مستطيلة ووجهان مربعان. ما نوع الشكل

(2) يتضمن صندوق الألعاب 6 أوجه مربعة. يوجد 12 حافلة و 8 رؤوس. حدد نوع شكل صندوق الألعاب

السؤال العاشر: - ارسم التمثيل البياني بالنقاط المجموعة للقياسات في كل جدول. ثم أوجد النسبة المكافئة

أطوال الخيط (m)					
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$



الحادي عشر :- حل المسائل الكلامية الآتية :-

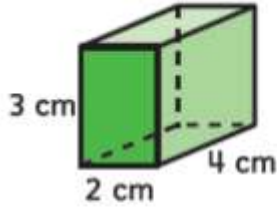
1) تمتلك رنا ضعف عدد الألعاب الذي تمتلكه فوزية. تمتلك فوزية 4 ألعاب أكثر من حصة.
إذا كانت حصة تمتلك 9 ألعاب. فكم عدد ألعاب الصديقات الثلاث؟

2) تبلغ مساحة غرفة تخزين 48 m في 60 m. ما المساحة الاجمالية للخزانة بالمتر المربع؟

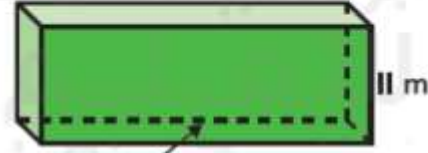
السؤال الثاني عشر: - أوجد المتوسط الحسابي لكل مجموعة بيانات

نتائج الاختبار			
93	88	85	98
90	96	78	85
92	85	88	90

السؤال الثالث عشر: - أوجد حجم المنشور



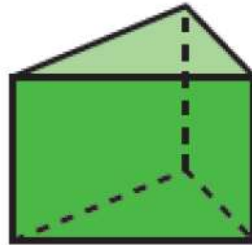
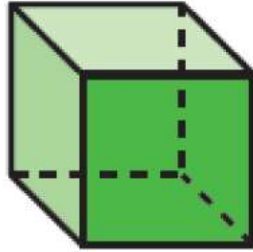
$V =$ _____



$B = 90 \text{ m}^2$

$V =$ _____

السؤال الرابع عشر: - صف أوجه كل شكل ثلاثي الأبعاد و حوافه و رؤوسه ثم حدده



BONUS

السؤال الأول :

درجة الحرارة (C°)	عصير الليمون (لترات)
36	91
15	80
22	86
40	95
25	87

يوضح الجدول عدد لترات عصير الليمون المطلوبة في النزهة المدرسية في السنوات الأخيرة. كما يوضح درجة الحرارة في يوم النزهة.

(1) لنفترض انه كان من المتوقع ان تكون كمية عصير الليمون 85 لتر، فكم تبلغ درجة الحرارة ؟

(2) في أحد الأعوام بلغت درجة الحرارة 45 درجة مئوية. قدر كمية عصير الليمون المطلوبة لذلك اليوم

السؤال الثاني :

خاضت ميسون إجمالي 5 اختبارات، ولكنها لا تتذكر الا 4 فقط من نتائجها، وكانت: 89 , 74 , 92 , 80 , وتعرف ان المتوسط الحسابي لنتائج الاختبارات هو 79 , ما النتيجة المجهولة

BONUS

السؤال الثالث :

عدد طوابق أطول 15 مبنى		
101	88	88
110	88	88
80	69	102
78	70	54
85	80	73

توجد ----- قيم بيانات

القيمة المتوسطة أو الوسيط -----

القيمة الأكثر شيوعاً أو المنوال -----

أعلى قيمة هي -----

أقل قيمة هي ----- , إذا المدى يساوي -----

إحدى القيم أقل كثيراً من باقي قيم مجموعة البيانات أو القيمة

المتطرفة هي -----