



بسم الله الرحمن الرحيم  
وزارة التربية والتعليم  
مديرية التربية والتعليم لمنطقة معان  
مدرسة معاذ بن جبل الأساسية للبنين



الاختبار النهائي لمادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2022 / 2023 م  
الصف والشعبة : السادس ( )  
اليوم والتاريخ: الاحد 4 / 6 / 2023 م  
اسم الطالب:  
مدة الامتحان : ساعة واحدة

ملاحظة: أجب عن كافة الأسئلة وعددها ( 7 ) علماً أن عدد الصفحات ( 2 ) والعلامة النهائية للامتحان هي ( 40 )

السؤال الاول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : ( 10 علامات )

( 1 ) الصيغة الاسية للعبارة (  $6 \times 6 \times 6 \times 6$  ) هي :

- a)  $4^6$                       b)  $6^4$                       c)  $6^3$                       d)  $3^6$

( 2 ) أي النسب الآتية تكافئ  $3:10$  :

- a)  $4:11$                       b)  $6:20$                       c)  $6:12$                       d)  $3:30$

( 3 )  $60\%$  من 40 تساوي :

- a) 2400                      b) 240                      c) 24                      d) 2.4

( 4 ) من البيانات التي تعد نوعية :

- a) عدد المصابيح                      b) كتل السيارات                      c) مساحات غرف الصيفية                      d) انواع السيارات

( 5 ) أي الاعداد الآتية تمثل حلاً للمعادلة  $5 - y = 7$  :

- a)  $-2$                       b) 2                      c) 13                      d)  $-13$

( 6 علامات )

السؤال الثاني : ( 1 ) جد ناتج ما يلي بأبسط صورة :

a)  $\sqrt[3]{-512} =$

b)  $\sqrt{324} =$

c)  $(5 + (16 - 10)) \times 4$

( 6 علامات )

( 2 ) جد قيمة المتغير فيما يلي :

a)  $3x = 12$

b)  $20 - 3x = 11$

( 4 علامات )

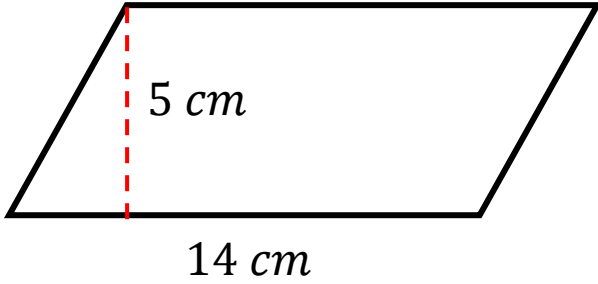
السؤال الثالث : اكتب النسب المئوية التالية على كسر فعلي  $\frac{a}{b}$  بأبسط صورة :

a)  $95\% =$

b)  $37\% =$

( 4 علامات )

السؤال الرابع : جد مساحة الشكل المجاور :



( 4 علامات )

السؤال الخامس : يبين الشكل المجاور اعمار 24 بقرة بالسنوات في احدى المزارع :

عُمْرُ البَقْرَةِ (سنة)	التَّكْرَارُ
3	7
4	5
5	6
6	

(1) ما عدد الابقار التي عمرها 6 سنوات ؟

(2) ما عدد الابقار التي يقل عمرها عن 5 سنوات ؟

(3) ما عدد الابقار التي يزيد عمرها على 4 سنوات ؟

(4) ما عمر الابقار الأكثر تكرارًا ؟

( 4 علامات )

السؤال السادس : عند رمي حجر النرد المجاور مرة واحدة ، جد احتمال كل مما يلي :



(1) A : الحصول على عدد زوجي

(2) B : الحصول على عدد اكبر من 4

(3) C : الحصول على عدد فردي

(4) D : الحصول على عدد اقل من 3

( علامتان )

السؤال السابع : جد ارتفاع مثلث  $h$  اذا علمت ان مساحته :  $A = 180 \text{ cm}^2$