

# أسئلة مراجعة 3 الصف السابع – مادة الرياضيات نهاية الفصل الدراسي الثاني 2024/2023

أوجد ناتج الجمع  $a + (5a - 3)$

- ☐ A  $5a - 3$
- ☐ B  $5a + 3$
- ☐ C  $6a - 3$
- ☐ D  $6a + 3$

استعمل خاصية التوزيع لإيجاد مفكوك المقدار الجبري  $-2(-3x + 1)$  ؟

- ☐ A  $6x - 2$
- ☐ B  $6x + 2$
- ☐ C  $-6x - 2$
- ☐ D  $-6x + 2$

استعمل العامل المشترك الأكبر لتحليل المقدار  $-12w - 18$

- ☐ A  $-6(2w - 3)$
- ☐ B  $-6(2w + 3)$
- ☐ C  $6(2w - 3)$
- ☐ D  $6(2w + 3)$

أي مما يلي هو حل المتباينة التالية  $-4p \leq -12$

- ☐ A  $p \leq 3$
- ☐ B  $p \geq 3$
- ☐ C  $p \geq -3$
- ☐ D  $p \geq -48$

تم اختيار عدد 50 طالب من مدرسة تحتوي على 500 طالب وذلك للمشاركة في مسابقة علمية. مم يتكون المجتمع في هذا الموقف؟

- ☐ A ال 50 طالب
- ☐ B ال 500 طالب
- ☐ C مسؤول المسابقة
- ☐ D موظفو المدرسة

قطعة لعب منتظمة مكونة من 12 وجهًا مرقمة من 1 إلى 12. ما احتمال ظهور عدد أصغر من 5؟

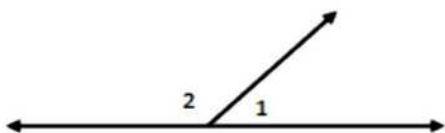
- ☐ A  $\frac{1}{5}$
- ☐ B  $\frac{1}{12}$
- ☐ C  $\frac{4}{12}$
- ☐ D  $\frac{5}{12}$

ما الطول الفعلي لضلع المربع المرسوم جانبًا وفق مقياس الرسم  $1 \text{ cm} = 4 \text{ cm}$ ؟



- ☐ A 3 m
- ☐ B 4 m
- ☐ C 7 m
- ☐ D 12 m

في الشكل المجاور، قياس الزاوية 1 هو  $40^\circ$ ،  
وقياس الزاوية 2 هو  $(2x)^\circ$ ، أوجد قياس الزاوية 2

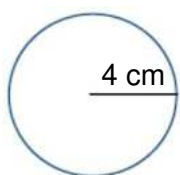


- ☐ A  $25^\circ$
- ☐ B  $50^\circ$
- ☐ C  $70^\circ$
- ☐ D  $140^\circ$

كم مثلثًا يمكن تكوينه باستعمال الأضلاع 2 cm, 4 cm, 5 cm؟

- ☐ A أكثر من مثلث
- ☐ B مثلثان
- ☐ C مثلث واحد
- ☐ D لا يمكن تكوين أي مثلث

أي مما يلي هو محيط الدائرة المجاورة؟



- ☐ A 3.14
- ☐ B 12.56
- ☐ C 25.12
- ☐ D 50.24

اكتب مقدارًا جبريًا مكافئًا للمقدار  $-4n + 3 + 9n - 4$

اطرح المقدار الجبري  $4y - (y - 7)$

**A.** اكتب معادلة تمثل ارتفاع شجرة بدأ عند 6 m وازداد بمقدار 2 m كل سنة إلى أن أصبح 16 m. افترض أن  $y$  تمثل عدد السنوات.

**B.** أوجد عدد السنوات  $y$  التي أصبح ارتفاع الشجرة حينها 16 m.

حل المتباينة التالية، ثم مثل الحل بيانيًا.  $4 - 6x > 10$

التكرار	الحرف
36	A
50	B
111	C
59	D
44	F
300	المجموع

سحب حسن عشوائيًا بطاقات متماثلة تحمل الحروف  $A$  و  $B$  و  $C$  و  $D$  و  $F$  من داخل علبة وسجل النتائج في الجدول المجاور.  
ما الاحتمال التجريبي لسحب بطاقة تحمل الحرف  $C$  عشوائيًا؟



A. قطعة لعب منتظمة مرقمة من 1 إلى 6، ما فضاء العينة؟

B. ما احتمال كل حدث في فضاء العينة؟

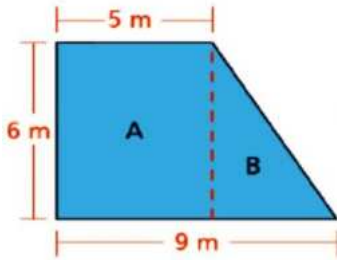
	H	T
H	H H	H T
T	T H	T T

في الجدول الموضح جانباً، تم تسجيل جميع النواتج الممكنة عند رمي قطعتي نقود معدنية.

A. ما احتمال ظهور الكتابة H مرة واحدة بالضبط؟

B. ما احتمال ظهور الكتابة T مرتين؟

أوجد مساحة الدائرة بدلالة  $\pi$  إذا كان نصف قطرها 3 cm



A. أوجد مساحة الشكل A

B. أوجد مساحة الشكل B

C. ما المساحة الكلية للشكل؟

أوجد حجم المنشور الثلاثي.

