



جمعية المواهب العلمية والثقافية الأردنية
Jordanian Scientific and Cultural Talents Association



الأولمبياد العلمي الأردني / لطلبة الصف السادس

المرحلة الثانية

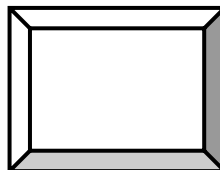
الاسم:

* تعليمات الامتحان:

- مدة الامتحان ساعة واحدة فقط.
- الامتحان مكون من خمسة عشر فقرة اختيار من متعدد بواقع 5 علامات لكل فقرة.
- الآلات الحاسبة والأجهزة الخلوية وجميع الأجهزة الالكترونية غير مسموح بها.
- الرجاء تفريغ رمز الإجابة داخل الجدول وتسليمه مع ورقة الامتحان.

السؤال	الاجابة
11	
12	
13	
14	
15	

السؤال	الاجابة
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



المجموع

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق



جمعية المواهب العلمية والثقافية الأردنية
Jordanian Scientific and Cultural Talents Association



الأولمبياد العلمي الأردني / لطلبة الصف السادس

المرحلة الثانية

الاسم:

السؤال الأول: إذا كانت $x > 0$ ، $\frac{x^3}{x+x+x} = 12$ ، فإن x تساوي:

- (أ) 3
(ب) 6
(ج) 9
(د) 1

السؤال الثاني: جد قيمة : $2\frac{17}{23} + 1\frac{15}{46} - 3\frac{27}{92} = x - 6\frac{13}{23}$

- (أ) $7\frac{21}{92}$
(ب) $7\frac{92}{31}$
(ج) $7\frac{31}{92}$
(د) $7\frac{33}{92}$

السؤال الثالث: إذا كان 20% من عدد ما يساوي 12 ، فإن 30% من العدد نفسه يساوي:

- (أ) 24
(ب) 20
(ج) 18
(د) 15

السؤال الرابع: إذا كان $x^2 = 20$ ، فإن $(x-2)(x+2) =$ تساوي:

- (أ) 4
(ب) $\sqrt{20}$
(ج) 18
(د) 16

السؤال الخامس: جد قيمة (?) $3^x + 3^x + 3^x =$:

- (أ) 3^x
(ب) 3^{3x}
(ج) 3^{x+1}
(د) $3^x + 3^x + 3^x$

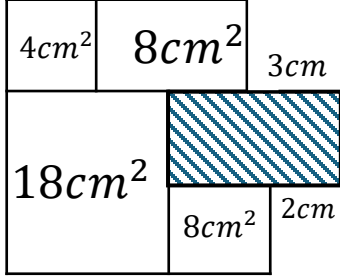
الأولمبياد العلمي الأردني / لطلبة الصف السادس

المرحلة الثانية

السؤال السادس: أي الأرقام التالية هو الأكبر؟

- (أ) 30% من 10
(ب) 300% من 1
(ج) 10% من 30
(د) كل ما ذكر متساوي

السؤال السابع: مساحة الجزء المظلل تساوي؟؟



- (أ) 20cm²
(ب) 26cm²
(ج) 24cm²
(د) 30cm²

السؤال الثامن: إذا كانت $C > 0$ ، فإن $\sqrt{\frac{C}{4\sqrt{C}}}$:

- (أ) $\frac{\sqrt{C}}{2}$
(ب) $\frac{1}{2} \sqrt[4]{C}$

- (ج) $\frac{\sqrt{C}}{4}$
(د) $\frac{C}{2}$

السؤال التاسع: إذا كان $\sqrt[3]{x} + \sqrt[3]{x} + \sqrt[3]{x} = \sqrt[3]{54}$ ، فإن $X =$:

- (أ) 3
(ب) 8
(ج) 4
(د) 2

السؤال العاشر: إذا كان N عدداً طبيعياً، فإن العدد الفردي من الاتية دائماً:

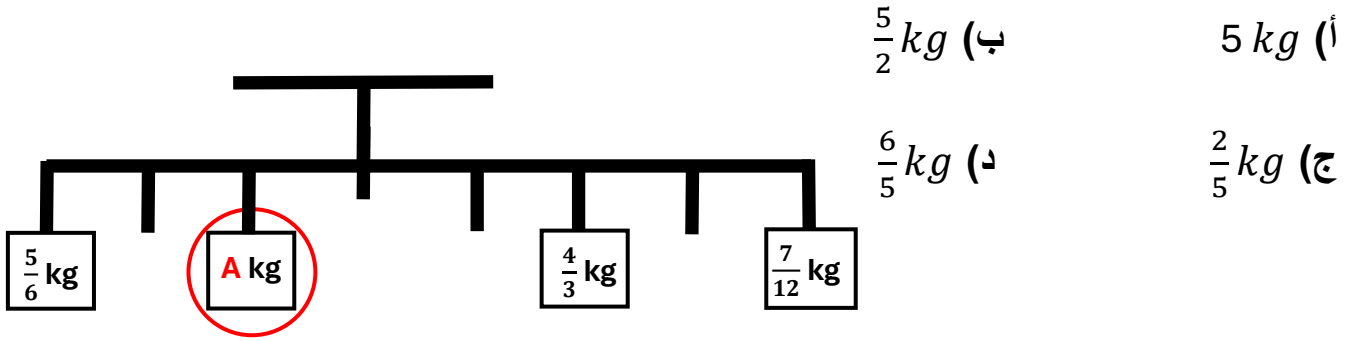
- (أ) $18n+4$
(ب) $19n+5$
(ج) $18n+5$
(د) $19n+6$

الأولمبياد العلمي الأردني / لطلبة الصف السادس

السؤال الحادي عشر: جد ناتج ما يلي : $\frac{100\%}{10\%}$ ؟

- (أ) 100%
(ب) 10%
(ج) 0.1%
(د) 1000%

السؤال الثاني عشر: ما كتلة الثقل A ؟



السؤال الثالث عشر: ما هو نصف 4^{40} :

- (أ) 2^{40}
(ب) 2^{79}
(ج) 4^{20}
(د) 2^{39}

السؤال الرابع عشر: إذا كان $a-b=b-c=2$ ، فإن قيمة $\frac{(a-b)^2+(b-c)^2}{(a-c)^2}$:

- (أ) $\frac{1}{4}$
(ب) $\frac{1}{2}$
(ج) 2
(د) 4

السؤال الخامس عشر: إذا كان الوسط الحسابي لاعداد $a+3, 2a+31, a+4, a$ هو

$6a$ فإن $a =$:

- (أ) 3
(ب) 4
(ج) 5
(د) 2