التّقييم الثاني | المرحلة (6-8)

الفصل الدّراسيّ الأوّل 2023-2024

الاسم: .....

المادة: الرياضيات

التاريخ: 18 / 11 /2023

الصف: السابع ( )

الزمن: ساعة

معلموا المبحث: ريتا بقاعين

لاستعمال المعلّم فقط		
الموضوع	**العلامة العظمى**	**علامة الطّالب/ة**
السؤال الاول	4	
السؤال الثاني	10	
السؤال الثالث	3	
السؤال الرابع	3	
المجموع	**20**	

التّعليمات:

- كتابة الاسم في المكان المحدّد قبل البدء بالإجابة.
- يتألّف الامتحان من 4 أسئلة.
- قراءة الأسئلة قراءة متمعّنة ثمّ الإجابة عنها.
- **الإجابة على الورقة نفسِها موضحا خطوات الحل.**
- الكتابة بقلم رصاص أو حبر أزرق الجافّ.
- **تنظيم الوقت جيّدًا وتوزيعه على فقرات الامتحان.**
- الكتابة بخطّ واضح .

السؤال الاول : أختار رمز الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

1) الصيغة الأسيّة المكافئة للحد الجبري $m^2 \times m \times m + m^3$ هي :

$a)\ m^7$ $b)\ 3m^4 + m^3$ $c)\ m^4 + m^3$ $d)\ 2m^7$

2) قيمة المقدار: $4 \times \frac{3^4}{3} =$ هي :

$a)\ 324$ $b)108$ $c)\ 36$ $d)\ 48$

3) العبارة الخاطئة مما يأتي هي :

$a)\ d^2 \times u^2 = (d \times u)^2$ $b)\ -f(f-3) = 3f - f^2$

$c)(-4y)(-5y^{-3}) = \frac{20}{y^2}$ $d)\ (xd^2)^2 = xd^4$

4) الرمز المناسب في الفراغ $2^2 \times 2 \square (\frac{5}{10})^{-3}$:

$a)\ <$ $b)\ >$ $c)\ =$ $d)\ \leq$

.....

السؤال الثاني :

1) أبسط المقادير الاتية مستخدما قوانين الاسس معتبرا أيا منها لا يساوي صفر :

$a)\ y \times y^3 =$ $b)\ \frac{d^7 \times d^{-2}}{d^5} =$ $c)\ (x\,t^2)^3 =$

2) مستخدما قوانين الاسس أجد قيمة ما يلي بأبسط صورة:

$a)\ \frac{5}{5^{-1}} =$ $2)\ (0.3)^{-2} =$ $3)\ \frac{2^6 \times 10^3}{10^5 \times (2^2)^3} =$

3) أجد قيمة ما يلي بأبسط صورة مستخدما أولويات العمليات و قوانين الاسس .

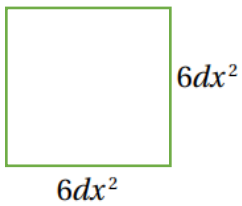
1) $64 \div \frac{2^4}{2} =$

2) $4(7-10)^2 \div (\frac{1}{6})^{-1} =$

3) $\frac{2^4 - 5^2}{3 \times 6} =$

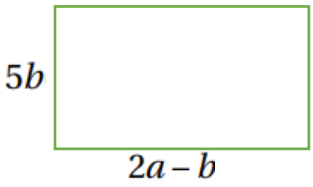
.....

السؤال الثالث : عبّر عن مساحة الاشكال الهندسية الاتية بصورة مقدار جبري بأبسط صورة :

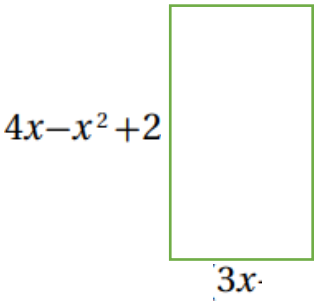


الاجابة :

الاجابة :



الاجابة :

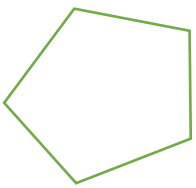


.....

السؤال الرابع:

1) يمكن استخدام المقدار $°C = \frac{5}{9}\ (°F - 32)$ لتحويل درجات الحرارة الفهرنهايتيه الى مئوية ، حيث $°F$ درجة الحرارة بالفهرنهايتية و $°C$ درجة الحرارة المئوية ، أكمل الجدول الاتي :

°F	14
°C	



2) يمكن حساب مجموع قياسات الزوايا الداخلة (**S**) لمضلع بحسب العلاقة $\boldsymbol{S = (n-2) \times 180°}$ ، حيث $\boldsymbol{n}$ عدد الاضلاع . أجد مجموع قياسات زوايا المضلع المجاور الداخليه . موضحا خطوات الحل .

BLANK PAGE