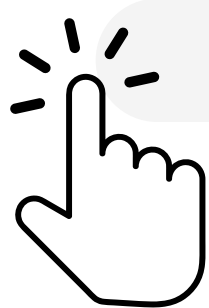


تم تحميل ورفع المادة على منصة



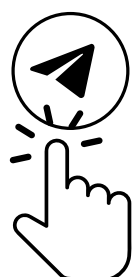
للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي

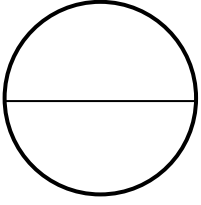


ALMUALM.COM



انظم الى قناة المنهج السوداني على التليجرام

T.ME/ALMANHJ_S



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وزارة التربية والتعليم – ولاية الخرطوم – محلية شرق النيل

إدارة التعليم الخاص

مدارس الأستاذ الابتدائية الخاصة

امتحان الفترة الأولى للعام 2024م

المادة : الرياضيات الصف : السادس

الاسم :

السؤال الأول :

(أ) ضع علامة ($\sqrt{}$) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ($\times$) أمام العبارة الخطأ : (١١ درجة)

١/ حاصل جمع عددين صحيحين موجبين هو عدد صحيح سالب. ()

٢/ $١٥^- \in \mathbb{N}$ ص. ()

٣/ ٢٥% من أي قيمة تعادل $\frac{١}{٤}$ القيمة . ()

٤/ نرمز للمجموعة الخالية بالرمز $\emptyset$. ()

٥/ مساحة المربع = الضلع $\times$ الضلع. ()

٦/ تتشابه الحدود الجبرية اذا كانت تحتوي على نفس المتغير. ()

٧/ $٧^- = |٧|$. ()

٨/ $\{١,٠\} \supset \emptyset$ ()

(ب) ضع الرمز المناسب من الرموز الآتية : ($<$ أو $>$ أو $=$)

١/ $٢٠^- \square ١٢^-$ ٢/ $٠ \square$ أي عدد سالب ٣/ $|١٠| \square ١٠$

السؤال الثاني: (٨ درجات)

(أ) جد قيمة ما يأتي :

١/ $١٢ + ٦^- = \dots\dots\dots$ ٢/ $١٠^- + (٢٠^-) = \dots\dots\dots$

٣/ $١٦ + ٥^- \times ٨ = \dots\dots\dots$ ٤/ $٨ \div ٢٤^- = \dots\dots\dots$

٥/ $|١٠ - | + |٣| = \dots\dots\dots$

(ب) أكمل :

- ١/ المجموعة الـ هي التي لا تحتوي على عناصر ويرمز لها بالرمز أو $\emptyset$.
- ٢/ العنصر المحايد للضرب هو بينما العنصر المحايد للجمع هو
- ٣/ هو شكل رباعي أضلاعه متساوية وزواياه قوائم.
- ٤/ النسبة المئوية هي النسبة يكون فيها مئة ويرمز لها بالرمز

السؤال الثالث : ($\frac{1}{4}$ ١٠ درجة)

(أ) اكتب الخاصية :

- ١/ $0 = 0 + 0^-$ الخاصية
- ٢/ $2(3+4) = 2 \times 3 + 2 \times 4$ الخاصية
- ٣/ $3 \times 6 = 6 \times 3$ الخاصية
- ٤/ $4 = 1 \times 4$ الخاصية

(ب) إذا كان $s = 3$ ص $= 2$ ، جد :

- ١/ $s + ص =$
- ٢/ $s^2 - ص^3 =$
- ٣/ $\frac{s^2}{ص} =$
- ٤/ $s^3 + ص^3 =$

(ج) ضع الرمز المناسب من الرموز الآتية في المربع الخالي :

$\ni, \supset, \not\supset, \exists$

- ١/ $\{أ, ب, ج\}$ $\{2, 3, 4\}$ ٥ / ٢
- ٢/ $\{ص, 2\}$ $\{3, 5, 7\}$ ٧ / ٤
- ٣/ $\{أ, ب, 5\}$ $\emptyset$ ٥ / ٥

السؤال الرابع : (١٠ درجات)

(أ) اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ١٢٠,٠٠٠ جنيه وباعها بربح ٤٠%. أحسب ربحه وثمان بيع البضاعة.

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) قطع عداء مسافة ٩ كلم من مضمار السباق والذي يبلغ طوله ٣٦ كلم. جد النسبة المئوية للمسافة التي قطعها.

.....

.....

.....

(ج) جد مساحة المستطيل الذي طوله ١٢ سم وعرضه ٦سم.

.....

.....

.....

.....

(د) مربع طول قطره ١٠ سم جد مساحته.

.....

.....

.....

(و) أكمل :

١- مساحة متوازي الأضلاع = ×

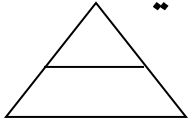
٢- هي عدد الوحدات المربعة التي تغطي حيزاً يحده منحنى مغلق.

والله الموفق

ولاية الخرطوم - وزارة التربية والتعليم

مجموعة نخبة التميز بالمنطقة الغربية والجنوبية لأبناء الجالية السودانية

إدارة الاختبارات والمعسكرات المتخصصة وبرنامج التركيز الأكاديمي والجرعات المفيدة



اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً
وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً

الاسم: _____ رقم الجلوس: _____
المدرسة: _____ المركز: _____

أترك هذا الجـ_____ دول خالياً

رقم السؤال	الدرجات	صححه	راجعه
١			
٢			
٣			
٤			
٥			
٦			
المجموع			

إرشادات :

اقرأ مايلي بعناية

- ١- املأ البيانات الموضحة أعلى الورقة أولاً .
 - ٢- لن تصرف لك غير ورقة واحدة فقط .
 - ٣- اقرأ السؤال جيداً قبل البدء في الإجابة .
 - ٤- أجب عن جميع الأسئلة على نفس الورقة في المكان المخصص لها .
- بسم الله الرحمن الرحيم

الصف السادس - الرياضيات



الزمن : ساعة ونصف

المادة / رياضيات



السؤال الأول :

ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخاطئة :

- (١) الصفر أكبر من أي عدد سالب ()
- (٢) $6 \neq 6$ ص ()
- (٣) $7 + \sqrt{7} = \sqrt{7}$ صفر ()
- (٤) $4 = |4|$ ()
- (٥) العنصر المحايد للضرب هو صفر ()
- (٦) حاصل ضرب عدد سالب في عدد سالب هو عدد سالب ()

(٧) $١١ < ٥$ ()

(٨) الزيادة في رأس المال هي الربح ()

(٩) النقصان في رأس المال هو الخسارة ()

(١٠) يمكن أن نعبر عن النسبة المئوية بخمسة طرق ()

السؤال الثاني :

(أ) جد نظائر الأعداد الآتية :

$$\overline{٥} = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = ٩٩,٢$$

$$\dots\dots\dots = \overline{٢٢}$$

$$\dots\dots\dots = \overline{٢٥},٤$$

(ب) ضع علامة < أو > في المكان المناسب :

$$\overline{٥} \boxed{} \overline{١٥} - ٢$$

$$٩ \boxed{} ٤ - ١$$

$$\overline{٢٠} \boxed{} ٣ - ٤$$

$$٣ - \boxed{} \text{ صفر عدد سالب}$$

(ج) - اكتب اسم الخاصية الآتية :

..... : خاصية

$$(١) \quad ٢٥ + \overline{٢٥} = \text{صفر}$$

..... : خاصية

$$(٢) \quad ٣ \times ٤ = ٤ \times ٣$$

..... : خاصية

$$(٣) \quad (٨ + ٧) + ٦ = ٨ + (٧ \times ٦)$$

السؤال الثالث :

(أ) ضع الرمز المناسب مع مدلوله

{ ، } ، { ، } ، { ، } ، { ، }

المدلول	مجموعة خالية	مجموعة أحادية	ينتمي	جزئية
---------	--------------	---------------	-------	-------

				الرمز
--	--	--	--	-------

ب) من أنواع المجموعات

أ- ب-

ج-

ج) اجر العمليات الاتيه

$$..... = \overline{6} + 8$$

$$..... = \overline{7} \div \overline{49}$$

$$..... = 0 + 7$$

$$..... = |8| + |\overline{2}|$$

$$..... = 4 \times \overline{5}$$

