

اختبار تحصيلي بمادة الرياضيات لطلاب الصف الأول متوسط

تعليمات الاجابة عن اختبار التحصيل لطلاب الاول المتوسط

الاسم الثلاثي :

التاريخ :

اسم المدرسة :

الشعبة : ()

الصف : الاول متوسط

عزيزي الطالب ...

بين يديك اختبار التحصيل يتكون من (36) فقرة من نوع الاختيار من متعدد، ذي بدائل أربعة إحداها تمثل الاجابة الصحيحة ، اتبع الخطوات الآتية :

1. اكتب اسمك الثلاثي واسم المدرسة و الشعبة والتاريخ في المكان المخصص أعلاه.

2. تمعن جيداً بكل فقرة من فقرات الاختبار وحاول الاجابة عن البديل الصحيح من البديل الأربعه لكل فقرة.

3. لا تترك أي فقرة من دون إجابة.

4. تحديد الاجابة بوضع دائرة حول حرف الاجابة الصحيحة.

5. انقل اجابتك الى ورقة الاجابة المرفقة مع الاسئلة حول البديل الصحيح مراعياً تسلسل الفقرة

والذيك مثال توضيحي عن كيفية الاجابة عن الفقرات :

س33: جد قيمة الجذر = $\sqrt{64}$

الاجابة تكون كما موضح أدناه

a) 6

b) 4

c) 2

d) 8

<p>باستعمال ترتيب العمليات على الأعداد الصحيحة أولى خطوات إيجاد قيمة جملة عدديّة هي:</p> <p>(a) نجم ونقسام من اليسار إلى اليمين (b) نجري العمليات بين الأقواس (c) نضرب ونقسام من اليسار إلى اليمين (d) نجمع ونطرح من اليسار إلى اليمين</p>	1
<p>يمكن تعريف المتغير (x) في المعادلة $12 = 3x$ بأنه:</p> <p>(a) عبارة جبرية تمثل عدداً. (b) عدد يمثل عبارة جبرية (c) رمز يمثل عدداً. (d) عدد يمثل رمزاً.</p>	2
<p>القيمة المطلقة للعدد هي المسافة بين العدد والصفر على مستقيم الأعداد تكون القيمة:</p> <p>(a) موجب فقط. (b) إما موجب وإما سالب. (c) موجب وسالب معاً. (d) سالب فقط.</p>	3
<p>يمكن كتابة العدد 30000 بالصورة العلمية كالتالي .</p> <p>$10^4 (d)$ $3 \times 10^4 (c)$ $3^{10} (b)$ $10 \times 3^{10} (a)$</p>	4
<p>يمكن تمثيل العبارة (ثلاثة أس 7 مضروب في (X-7)) هو .</p> <p>$3^7(X - 7) (b)$ $7^3(X + 3) (a)$ $7(7 - X)^3 (d)$ $7^3(X - 7) (c)$</p>	5
<p>صعد إلى قطار (160) شخصاً، فإذا كانت المقصورة الواحدة تتسع إلى (8) اشخاص، فإن عدد المقصورات في القطار هو :</p> <p><i>d)</i> 16 <i>c)</i> 34 <i>b)</i> 25 <i>a)</i> 20</p>	6
<p>١٧ مجموع حل المعادلة $Y - 1 = -19$ هي:</p> <p>-18 (d) 20 (c) -20 (b) 18 (a)</p>	7
<p>حديقة على شكل مثلث قائم الزاوية طولاً ضلعين قائمين 3cm ، 4cm فأن طول الوتر هو ؟</p> <p><i>d)</i> 4 <i>c)</i> 8 <i>b)</i> 6 <i>a)</i> 5</p>	8
<p>اشترت رشا عدداً من أقداح عصير الفراولة بمبلغ ثلاثة الالف دينار، اكتب عبارة جبرية تمثل ثمن قدر العصير الواحد.</p> <p>$3000 + m (d)$ $3000 - m (c)$ $3000 \div m (b)$ $3000 \times m (a)$</p>	9

الجذر التكعبي للعدد الصحيح $\sqrt[3]{125}$ هو:	10
d) 3 c) 5 b) 7 a) 6	
اشترى يوسف (6) صناديق عصير يحتوى كل صندوق على (24) علبة . وعند استعمال خصائص العمليات فأن عدد علب العصير التي اشتراها يوسف هي ؟	11
a) 144 علبة b) 100 علبة c) 44 علبة d) 120 علبة	
حددت منطقة مربعة الشكل للتنقيب عن النفط مساحتها 144 كيلو متر مربع فأن طول منطقة التنقيب هي؟	12
11km (d) 14km (c) 13km (b) 12km(a)	
يرمز لمجموعة الاعداد النسبية بالرمز :	13
d) W c) Z b) Q a) N	
اذا كان C عدد ثابت فان A و B يتاسبان طرديا اذا كان :	14
$A + B = C$ (d) $A \times B = C$ (c) $A - B = C$ (b) $\frac{A}{B} = C$ (a)	
النسبة المئوية هي عدد :	15
(a) طبيعى مقامه يساوى منه (b) نسبى مقامه يساوى منه (c) صحيح مضروب في العدد منه (d) نسبى مطروح منه منه	
يمكن كتابة العدد $\frac{3}{10}$ بالصورة العشرية كما في:	16
0.6 (d) 0.4 (c) 0.3 (b) 0.5(a)	
ترتيب الأعداد النسبية $\frac{8}{7}, \frac{3}{7}, \frac{-6}{7}, \frac{20}{7}$ تنازلياً هو :	17
$\frac{3}{7}, \frac{8}{7}, \frac{-6}{7}, \frac{20}{7}$ (b) $\frac{8}{7}, \frac{-6}{7}, \frac{3}{7}, \frac{20}{7}$ (a)	
$\frac{20}{7}, \frac{3}{7}, \frac{8}{7}, \frac{-6}{7}$ (d) $\frac{20}{7}, \frac{8}{7}, \frac{3}{7}, \frac{-6}{7}$ (c)	

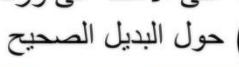
<p>تقدير قيمة الجذر التربيعي $\sqrt{7}$ هو :</p> <p>3.1 , 3.2 , 3.3 (a) 3.9 , 3.8 , 3.7 (b) 2.9 , 2.8 , 2.7 (c) 4.1 , 4.2 , 4.3 (d)</p>	18																		
<p>ارادت عبير شراء ساعة يدوية بسعر 50000 فإذا كانت التخفيضات على الساعة 50% فان سعر الساعة بعد التخفيض هو :</p> <p>45000 (a) 35000 (b) 30000 (c) 25000 (d)</p>	19																		
<p>عند ربط قيم الجدول أدناه ستبين أنه يتضمن:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>X</td><td>20</td><td>24</td><td>28</td><td></td><td>36</td></tr> <tr> <td>Y</td><td>5</td><td>6</td><td></td><td>8</td><td></td></tr> <tr> <td>Z</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td>4</td></tr> </table> <p>(b) تناوب طردي (d) ربح</p> <p>(a) تقسيم تناسبي (c) تناوب عكسي</p>	X	20	24	28		36	Y	5	6		8		Z	4	4			4	20
X	20	24	28		36														
Y	5	6		8															
Z	4	4			4														
<p>شاشة حاسوب مستطيلة الشكل نسبة عرضها الى طولها 2:3 ومحيطها يساوي 130cm فان عرضها وطولها هما :</p> <p>52 , 78 (A) 44 , 52 (B) 78 , 62 (C) 88 , 92 (D)</p>	21																		
<p>يبني 4 عمال بيتا خلال 6 أشهر فإن المدة التي يحتاجها 8 عمال للقيام بالعمل نفسه هي:</p> <p>(a) 4 شهر (b) 3 شهر (c) 6 شهر (d) 5 شهر</p>	22																		
<p>الحد الجبري المشابه للحد $6x^3y$ هو :</p> <p>6xy (b) $6x^2y$ (a) $6x^3y^3$ (d) $-6x^3y$ (c)</p>	23																		

يقصد بجدول الدالة بأنه جدول ينظم : (a) قيم المتغيرات والثوابت. (b) الأعداد النسبية والطبيعية. (c) قيمة المدخل والمخرج. (d) العبارة الجبرية والعبارة اللفظية.	24
حاصل ضرب الحدين $7X(5Y)$ هو : $35x^2 y^2$ (b) $35 x y$ (a) $35x y^2$ (d) $35x^2 y$ (c)	25
اذا علمت بأن: $a = 3$, $b = 4$ فـنـ الـقيـمةـ العـدـديـةـ لـلـمـقـدـارـ $2ab - ab$ هي : -24 (d) 24 (c) -12 (b) 12 (a)	26
بـسـطـ نـاتـجـ المـقـدـارـ $4XY^2 + 3XY^2 - 9XY^2$ هو: $2X^2 Y^2$ (d) $-2X^3 Y^3$ (c) $-2XY^2$ (b) $2XY^2$ (a)	27
في الشكل المجاور ملعب مستطيل ابعاده بالأمتار $.....$ $2x$, $3y$	28
$(10xy)m^2$ (d) $(6yx)m^2$ (c) $(10xy)m(b)$ $(6xy)m(a)$	
تمثل (C) درجة الحرارة السيليزية و (K) درجة الحرارة (كلفن) وان العلاقة بينهما فإذا كانت (C=-10) فـنـ درـجـةـ حرـارـةـ Kـ تـساـويـ: 363° (a) 483° (b) 263° (c) 283° (d)	29

أحد الحدود التالية أصغر من الحد $32x$: (بحيث x لا تساوي صفر) $2^7 x$ (d) $2^6 x$ (c) $2^5 x$ (b) $2^4 x$ (a)	30
حديقة مربعة محيطها 28cm فان طول ضلعها يساوي : 2cm (a) 9cm (b) 6cm (c) 7cm (d)	31
اذا كان عمر زينه يزيد بمقدار 10 سنوات عن عمر اختها فان قاعدة الدالة هي : $10x+1$ (a) $x+10$ (b) $x-10$ (c) $10x-1$ (d)	32
النظير الضربي للعدد $\frac{-1}{7}$ هو $d) \frac{7}{1}$ c) 7 b) $\frac{1}{7}$ a) -7	33
الرمز المناسب الذي يمكن وضعه $\{-6,-3,0,3,6\} \dots \dots 12$ هو : $/ \quad \in (d \quad / \quad - \subset (c \quad - \subset (b \quad \in (a$	34
كل جملة مفتوحة تتضمن المساواة تدعى: a) مقدار جبري b) معادلة c) مجموعة الحل d) وحيد الحل	35
عناصر المجموعة التي تعبر عن المجموعة K هي : X عدد فردي يقبل القسمة على العدد 2 من دون باقي : $K = \{x \in Z : \}$ $\{2,4,6\dots\}$ (a) \emptyset (b) $\{1,3,5\dots\}$ (c) $\{8,4,3\dots\}$ (d)	36

ورقة الاجابة

الاسم الثلاثي : _____

عزيزي الطالب انقل الاجابة التي اجبتها على الاسئلة الى ورقة الاجابة باستعمال الجدول التالي
مراجعياً تسلسل الفقرة وضع دائرة  حول البديل الصحيح

البدائل				رقم السؤال	البدائل				رقم السؤال
d	c	B	a	23	D	c	B	A	1
d	c	B	a	24	D	c	B	A	2
d	c	B	a	25	D	c	B	A	3
d	c	B	a	26	D	c	B	A	4
d	c	B	a	27	D	c	B	A	5
d	c	B	a	28	D	c	B	A	6
d	c	B	a	29	D	c	B	A	7
d	c	B	a	30	D	c	B	A	8
d	c	B	a	31	D	c	B	A	9
d	c	B	a	32	D	c	B	A	10
d	c	B	a	33	D	c	B	A	11
d	c	B	a	34	D	c	B	A	12
d	c	B	a	35	D	c	B	A	13
d	c	B	a	36	D	c	B	A	14
					D	c	B	A	21
					D	c	B	A	22

مفتاح الإجابة النموذجية لفقرات اختبار التحصيل

حرف الإجابة الصحيحة	الفقرة	حرف الإجابة الصحيحة	الفقرة
(B)	22	(B)	1
(C)	23	(C)	2
(C)	24	(A)	3
(A)	25	(C)	4
(A)	26	(B)	5
(B)	27	(A)	6
(A)	28	(C)	7
(A)	29	(A)	8
(A)	30	(D)	9
(D)	31	(C)	10
(B)	32	(A)	11
(A)	33	(A)	12
(D)	34	(B)	13
(B)	35	(A)	14
(B)	36	(B)	15
		(B)	16
		(C)	17
		(C)	18
		(D)	19
		(B)	20
		(A)	21