

اختبار تحصيلي بمادة الرياضيات لطلاب الصف الأول متوسط

تعليمات الاجابة عن اختبار التحصيل لطلاب الاول المتوسط

الاسم الثلاثي :

التاريخ :

اسم المدرسة :

الشعبة : ()

الصف : الاول المتوسط

عزيزي الطالب ...

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

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 البدائل الأربعة 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 مراعيأ تسلسل الفقرة

واليك مثال توضيحي عن كيفية الاجابة عن الفقرات :

س33: جد قيمة الجذر $\sqrt{64} = \dots\dots\dots$

الاجابة تكون كما موضح ادناه

a) 6

b) 4

c) 2

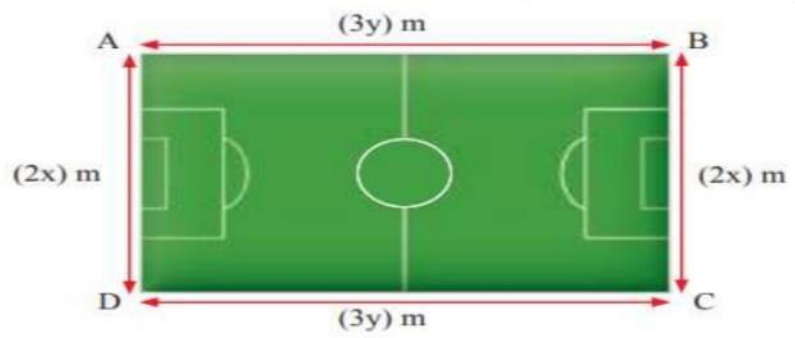


d) 8

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

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


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

24	<p>يقصد بجدول الدالة بأنه جدول ينظم :</p> <p>(a) قيم المتغيرات والثوابت.</p> <p>(b) الاعداد النسبية والطبيعية.</p> <p>(c) قيمة المدخل والمخرج.</p> <p>(d) العبارة الجبرية والعبارة اللفظية.</p>
25	<p>حاصل ضرب الحدين $7X(5Y)$ هو :</p> <p>$35x^2y^2$ (b) $35xy$ (a)</p> <p>$35xy^2$ (d) $35x^2y$ (c)</p>
26	<p>إذا علمت بأن: $a = 3$, $b = 4$ فإن القيمة العددية للمقدار $2ab - ab$ هي :</p> <p>12 (a) -12 (b) 24 (c) -24 (d)</p>
27	<p>بسط ناتج المقدار $4XY^2 + 3XY^2 - 9XY^2$ هو :</p> <p>$2XY^2$ (a) $-2XY^2$ (b) $-2X^3Y^3$ (c) $2X^2Y^2$ (d)</p>
28	<p>في الشكل المجاور ملعب مستطيل ابعاده بالأمتار</p> <p>$2x$, $3y$ فإن مساحته تساوي</p>  <p>$(6xy)m$ (a) $(10xy)m$ (b) $(6yx)m^2$ (c) $(10xy)m^2$ (d)</p>
29	<p>تمثل (C) درجة الحرارة السيليزية و (K) درجة الحرارة (كلفن) وان العلاقة بينهما</p> <p>$(K = 273^\circ + C)$ فإذا كانت $(C = -10)$ فإن درجة حرارة K تساوي :</p> <p>363° (a)</p> <p>483° (b)</p> <p>263° (c)</p> <p>283° (d)</p>

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

ورقة الاجابة

الاسم الثلاثي :

عزيزي الطالب انقل الاجابة التي اجبتها على الاسئلة الى ورقة الاجابة باستعمال الجدول التالي
مراعياً 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

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