اختبار تحصيلي بمادة الرياضيات لطالبات الصف الأول متوسط

تعليمات اختبار التحصيل

الأسم/	**الشعبة/**
الصف/	**المدرسة/**

عزيزتي الطالبة .....

- يهدف هذا الاختبار الى معرفة ما تمتلكينه من معلومات رياضية في الموضوعات التي ستدرسينها وهي (الأعداد النسبية، متعدد الحدود، الجمل المفتوحة)
- يتكون الاختبار من (30) فقرة من نوع اختيار من متعدد ولكل فقرة اربعة بدائل (اختيارات) واحدة منها صحيحة ، المطلوب اتباع مايأتي:

1. قراءة كل سؤال بدقة وتركيز
2. اختيار الجواب الصحيح من بين مجموعة الاجابات
3. وضع دائرة على الحرف الذي يدل على الاجابة الصحيحة
4. اختيار بديل واحد فقط لان اختيار اكثر من بديل يجعل الاجابة خاطئة وتهمل
5. في حال ترك السؤال دون اختيار اجابة يتم اعطاء صفر
6. تكون الاجابة على ورقة الاسئلة وفيما يأتي مثال يوضح ذلك :

مثال:- **الجذر التكعيبي للعدد 64 هو :**

4 (a **6 (b** **8 (c** **9 (d**

فقرات الاختبار التحصيلي بصيغته النهائية

ت	إختر حرف الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:
1	صورة العدد النسبي $\frac{6}{9}$ - العشرية هي : a) -0.666… b) -0.777… c) 0.666… d) 0.777…
2	يرمز لمجموعة الاعداد النسبية بالرمز: a) N b) Q c) Z d) R
3	أن زيادة المقدار تبعاً لزيادة مقدار أخر بنسبة معينة ثابتة يسمى: a) التقسيم التناسبي b) الربح c) تناسب طردي d) تناسب عكسي
4	ناتج $\frac{9}{2}$ - $\frac{7}{5}+\frac{3}{4}$ هو : a) $\frac{7}{10}$ b) $\frac{47}{20}$ c) $-\frac{47}{10}$ d) $-\frac{47}{20}$
5	شريط طوله m $3\frac{1}{5}$ قطع الى أربع قطع متساوية، فأن طول القطعة الواحدة يساوي: a) $\frac{4}{5}$ m b) $\frac{3}{5}$ m c) $\frac{16}{5}$ m d) $\frac{1}{4}$ m
6	يتقاضى موظف راتباً شهرياً قدره 500000 ألف دينار، فإذا حصل على علاوة شهرية مقدارها 5% من راتبه، فإن مقدار الزيادة في راتبه هو: a) 50000 b) 100000 c) 25000 d) 150000
7	قطعة قماش مربعة الشكل مساحتها $10\ cm^2$فإن طول ضلعها تقديراً هو: a) 2 cm b) 3 cm c) 4 cm d) 5 cm
8	صندوق يحتوي على تفاح وبرتقال فإذا كانت نسبة البرتقال الى التفاح كنسبة $\frac{5}{7}$ ، وكان العدد الكلي للفاكهة(36) قطعة فإن عدد البرتقال في الصندوق هو: a) 4 b) 12

	c) 13 d) 15
9	**يقرأ سامر 3 ساعات يومياً لتحضير دروسه، فإن عدد الساعات التي يقرأها سامر بصيغة عدد نسبي بالنسبة الى ساعات اليوم هو :** a) $\frac{3}{25}$ b) $\frac{3}{15}$ c) $\frac{1}{8}$ d) $\frac{1}{24}$
10	**للتعبير عن الكسر العشري 1.5 - بصيغة العدد النسبي يكون الناتج بأبسط صورة :** a) $-\frac{3}{2}$ b) $-\frac{1}{5}$ c) $-\frac{3}{10}$ d) $-\frac{1}{10}$
11	**طلا عصام غرفة بلون جديد خلال 12 ساعة فإذا ساعده رياض بطلاء غرفة أخرى بنفس القياس، فإن عدد الساعات التي يحتاجونها لإنجاز العمل هي:** a) 3 ساعات b) 4 ساعات c) 5 ساعات d) 6 ساعات
12	**يقول أيمن أن تقدير النسبة المئوية للكسر $\frac{11}{24}$ هو 70% فإن تصحيح الخطأ هو:** a) 40% b)44% c) 11% d) 24%
13	**إن المعامل في الحد الجبري $-40\ x^2y^2$ هو:** a) x^2y^2 b) $-x^2y^2$ c) 40 d) -40
14	**إن الحد الجبري المشابه للحد $8\ x^3y$ هو:** a) $6x^2y$ b) $-6x^2y$ c) $-x^3y$ d) $8xy^3$
15	**ناتج جمع $\sqrt{4}\ r^2v + 3r^2v = \ldots..$ هو:** a) $5r^4\ v$ b) $5r^2\ v$ c) $5r^2\ v^2$ d) $5r^4\ v^2$
16	**يسمى العدد $\lvert -8 \rvert$ في الحد الجبري $-\lvert 8\ r^2v^2 \rvert$:** a) قسم رمزي b) مقدار جبري c) حد جبري d) قسم عددي
17	**إذا علمت ان قيمة a=9. b=15 وأن قيمة المقدار الجبري 2ab=270 وللتحقق من صحة الحل فأن التعويض يكون :**

	a) $2\times9\times15$ b) $2+(9\times15)$ c) $2\times(9+15)$ d) $2+(9+15)$
18	**اذا كانت القيمة العددية للمقدار الجبري $m^2+ m -3n^2+4 =4$ وإن قيمة $m=3$ فأن قيمة n هي :** a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
19	**إن مخرج الدالة للجدول الآتي** **مدخل الدالة** | **قاعدة الدالة** | **مخرج الدالة** **1** | **$\|y\| + 2y$** | **.....** هو: a) 1 b) 3 c) 2 d) 4
20	**اذا كان مدخل الدالة 1 ومخرج الدالة 1 فأن قاعدتها تكون:** a) $x^2 + 2x -1$ b) $x- 5x^2 +1$ c) $x^2 + x -1$ d) $\sqrt{4}\ x^2 + x +1$
21	**الصيغة التي تستعمل لتعويض قيمة المدخل للحصول على قيمة المخرج تسمى :** a) الدالة b) جدول الدالة c) المدخلات والمخرجات d) قاعدة الدالة
22	**إذا كان { x عدد فردي بين العدد 4 والعدد10 :$A = \{ x \in z$ فأن عناصر المجموعة تكون:** **a)** {.....5,7,9} b) {.....4,5,7.....} c){5,7,9} d){5,7,9..... }
23	**الرمز المناسب {-6,-3,0,3,9} .... 12 لتصبح العبارة صحيحة هو :** a) $\in$ b) $\subset$ / c) $\subset$ d) $\notin$
24	**إذا كانت المَجموعتين A={-7,-2,4,6,7,8}** **B={-2, 1,4,8,9} فأنّ $A \cup B$ هو:** a) Ø b) {-2.4} c) {-7.-2.1.4.6.7.8.9} d) {-7.-2.4.6.7.8}
25	**قيمة X في المعادلة $X + 11 = 7$ هي :** a) -4 b) 4 c) -18 d) 18

26	**رمز عملية تقاطع المجموعات هو :** a) $\in$ b) $\cap$ c) $\subset$ d) $\cup$
27	**حلت سعاد المعادلة الآتية $2^5 \div 2z = 34 - 6^2$ بطريقة خاطئة وكتبت z=4 فأن الناتج الصحيح هو :** a) -4 b) 6 c) 8 d) -8
28	**لكل $a.b.c \in Q$ إذا كان a>b وأن c > 0 فأن:** a) $\frac{a}{c} > \frac{b}{c}$ b) $\frac{a}{c} < \frac{b}{c}$ c) $\frac{a}{c} = \frac{b}{c}$ d) $\frac{a}{c} \leq \frac{b}{c}$
29	**اذا كان 7<15 وان 0 > 3- فأن :** a) -3< -15 b) -3>7 c) -3>-15 d) -3 <-7
30	**عدد صحيح مؤلف من رقمين ، رقم عشراته ثلاث أضعاف رقم آحاده، ومجموع رقمي آحاده وعشراته يساوي 12، فإن العدد يكون:** a)رقم الآحاد 3 ورقم العشرات 9 b) رقم الآحاد 4 ورقم العشرات 8 c) رقم الآحاد 5 ورقم العشرات 7 d) رقم الآحاد 6 ورقم العشرات 6

مفتاح الاجابة الصحيحة لفقرات اختبار التحصيل

الفقرة	البديل الصحيح	الفقرة	البديل الصحيح
1	a	16	d
2	b	17	a
3	c	18	b
4	d	19	b
5	a	20	c
6	c	21	d
7	b	22	c
8	d	23	d
9	c	24	c
10	a	25	a
11	d	26	b
12	b	27	d
13	d	28	a
14	c	29	c
15	b	30	a