

المادة : الرياضيات

زمن الإجابة :

عدد الصفحات : (5) ورقعات



دولة الإمارات العربية المتحدة

وزارة التربية والتعليم

منطقة رأس الخيمة التعليمية

الإدارة التربوية - تعليم الكبار

امتحان الرياضيات للصف السابع الأساسي

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2015 - 2014م

((على الطالب التأكد من عدد صفحات الأسئلة))

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

17 درجة

السؤال الأول

أولاً : (1) استخدم الحساب الذهني لإيجاد حاصل جمع $18 + 6 + 42$.

$18 + 6 + 42 = \dots\dots\dots$

(2) استخدم الأعداد المناسبة لتقدير ناتج $794 \div 8$.

$794 \div 8 \approx \dots\dots\dots$

ثانياً : استخدم $<$ أو $>$ أو $=$ لتقارن بين كل تعبيرين .

(3) 8.32×1 ☐ 8.32×0.98

(4) $3 \times 5 + 2$ ☐ $5 \times 3 + 14 \div 7$

ثالثاً : أوجد ناتج كل مما يأتي :

(5) $46.35 - 6.8$	(6) 1.82×0.41

رابعاً : (7) اشترى صاحب مخبز 6 أكياس طحين ، وزن الكيس الواحد 30 Kg . إذا استهلك صاحب المخبز كميات متساوية من الطحين في 4 أيام ، فما كمية الطحين التي استخدمها كل يوم ؟



16 درجة

السؤال الثاني

أولاً: يمثل مخطط الساق والأوراق المجاور ثمن الألعاب التي اشتراها أحمد لأولاده بالدرهم خلال العام الماضي .

الساق	الأوراق
1	1 4 5
2	0 3
3	3 4 6 9
4	
5	0 2 2 3 5 6

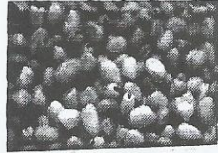
المفتاح : 0 | 2 يعني 20 درهم

(8) كم لعبة اشترى أحمد لأولاده ؟

(9) أوجد المدى لثمن الألعاب

(10) هل اشترى أحمد لعبة ثمنها 40 درهم ؟ وضع .

.....



ثانياً: كان عدد حبات الفول المطهو في خمسة أطباق مختلفة كما يلي :

20 , 40 , 36 , 19 , 40

(11) أوجد المتوسط الحسابي لعدد حبات الفول .

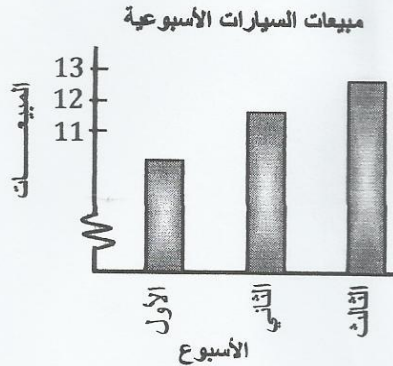
.....

(12) أوجد الوسيط لعدد حبات الفول .

.....

(13) أوجد المنوال لعدد حبات الفول .

.....



ثالثاً: يمثل الرسم البياني المجاور مبيعات السيارات الأسبوعية .

(14) ما الانطباع الذي يعطيه الرسم البياني ؟

.....

(15) هل الرسم البياني مضلل ؟ فسر إجابتك .

.....

السؤال الثالث

27 درجة

أولاً: (16) أكمل ورقة الجدولة التي تبين النقود التي حصل عليها عادل خلال ثلاثة أيام .

	A	B	C	D	E
1	اليوم	بدء العمل مساءً	نهاية العمل مساءً	عدد ساعات العمل	المبلغ المكتسب
2	الأحد	2	7		
3	الثلاثاء	4		4	160
4	الخميس	5	6	1	40
			المجموع		

(17) ارسم مخططاً للتصميمين التاليين في النمط أدناه .

○ ○ △ △ □ ○ ○ △ △

(18) اكتب قاعدة النمط العددي 53 , 49 , 45 , 41

قاعدة النمط

ثانياً: (19) إذا كانت $a = 3$, $b = 7$ ، فأوجد قيمة التعبير $2ab + 1$ $2ab + 1 =$ (20) اكتب التعبير الجبري للجملة الكلامية (ثلاثة أضعاف العدد m)

ثالثاً: حل المعادلات التالية :

(21) $d - 63 = 37$	(22) $10y = 5$	(23) $h + 3.6 = 9.20$

20 درجة

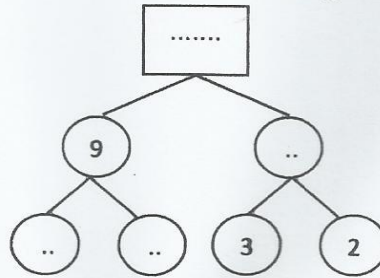
السؤال الرابع

أولاً: (24) استخدم خاصية التوزيع لإيجاد حاصل الضرب 6×73

$6 \times 73 =$



ثانياً: (25) أكمل الفراغات في شجرة العوامل .



(26) أكمل الجدول بوضع إشارة $\sqrt{}$ أو $\times$ في الفراغ المخصص مستخدماً قواعد قابلية القسمة .

هل يقبل العدد القسمة على				العدد
10	9	5	2	
.....				738

(27) استخدم التحليل إلى العوامل الأولية لإيجاد (ع م أ) للعددين 12 و 18 .

12

18



العامل المشترك الأكبر للعددين 12 و 18 يساوي

(28) اكتب ما يلي بالصورة الأسية $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 =$

20 درجة

السؤال الخامس

أولاً: قدر حاصل كل جمع أو طرح باستخدام القيم المرجعية 1, $\frac{1}{2}$, 0.

(29) $\frac{3}{16} + \frac{5}{8} \approx \dots + \dots = \dots$

(30) $6\frac{3}{4} - 2\frac{2}{9} \approx \dots - \dots = \dots$

ثانياً: أوجد الناتج في أبسط شكل.

(31) $\frac{2}{5} + \frac{3}{7} = \dots$

(32) $7 - 4\frac{5}{8} = \dots$

ثالثاً: (33) إذا كان وزن علبة فارغة $\frac{1}{12} Ib$ ، وعند تعبئتها بمربى الفواكه أصبح وزنها $\frac{7}{8} Ib$.

فما وزن مربى الفواكه ؟



رابعاً: أكمل الجمل التالية بما يناسبها :

(34) القيمة المتطرفة في مجموعة البيانات 88 , 95 , 85 , 58 , 90 هي

(35) العدد الكسري $4\frac{6}{11}$ على صورة كسر يساوي

(36) العدد الأكبر من بين الأعداد 100^3 , 10^4 , 100 000 هو

(37) حل المعادلة $x - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$ هو

((انتهت الأسئلة مع غنياتها لكم بالنجاح))