المراجعة النهائية للصف السادس

ساعتين قبل الامتحـان

السؤال الأول — أختر الاجابة الصحيحة

① العامل المشترك الوحيد لجميع الأعداد هو .....

a) 0 b) 2 c) 3 d) 1

② المنوال للقيم 15 ، 17 ، 13 ، 14 ، 20 ، 13 ، 18 هو .....

a) 5 b) 14 c) 13 d) 20

③ المعكوس الجمعي للعدد 6- هو .....

a) 1 b) 6 c) 5 d) - 6

④ المتغير المستقل في المعادلة V = 5u + 3 هو .....

a) u b) v c) 5 u d) 3

⑤ باقي قسمة 5 ÷ 352 هو .....

a) 1 b) 2 c) 3 d) 5

⑥ .....هو أحد حلول المتباينة X > 7 .

a) 5 b) 7 c) 11 d) 6

⑦ ..... = 6 – (56 ÷ 7) + 4

a) 6 b) 8 c) 4 d) 5

⑧ الفرق بين (ع.م.أ) ، (م . م . أ) للعددين 5 ، 13 هو .....

a) 8 b) 64 c) 18 d) 12

⑨ | -7 | = ...

a) -7 b) -9 c) 7 d) 0

⑩ السؤال ..... تكون إجاباته مختلفة و متنوعة .

a) إحصائى b) غير إحصائى c) عددى d) بيانى

⑪ إذا كان الأس 3 والأساس 2 تكون الصورة الأسية هي .....

a) 23 b) 2^3 c) 3^2 d) 32

⑫ ..... هي جملة رياضية تتضمن علاقة يساوى بين عبارتين رياضيتين .

a) المتباينة b) المقدار c) المعادلة d) المتغير

⑬ ..... = المقسوم عليه × خارج القسمة + الباقي .

a) باقي قسمة b) القسمة c) الضرب d) المقسوم

⑭ المقدار الجبري الذي يمثل التعبير اللفظي "y مقسوم علي 3 ثم الناتج مضروب فى 5" هو .....

a) 5×(y÷3) b) 5 × (3 ÷ y) c) y × 5÷3 d) 5 × y ÷3

أ . محمد كمال 01003795609
أ . محمود عبدالهادي 01118870624
أ . محمد صابر 01023037969

⑮ إذا كان خارج القسمة 105 و المقسوم عليه 5 و الباقي 0 فإن المقسوم .....

a) 21 b) 12 c) 525 d) 0

⑯ الوسط الحسابي للقيم 17 ، 13 ، 14 ، 20 ، 16 هو .....

a) 16 b) 17 c) 14 d) 13

⑰ القيم المطلقة للأعداد المتعاكسة تكون .....

a) مختلفة b) متعاكسة c) معكوسة d) متساوية

⑱ المتغير المستقل في المعادلة Y = X ÷ 3 هو .....

a) Y ÷ 3 b) x c) y d) X ÷ 3

⑲ في المقدار الجبري (14+ 6x + 3x+7y) الحدان الجبريان المتشابهان هما .....

a) 14 , 6x b) 3x , 7y c) 3x , 6x d) 7y , 14

⑳ العدد 4 هو أحد حلول المتباينة .....

a) x>5 b) x<5 c) x<-5 d) x < 4

㉑ | -3 | ..... المعكوس الجمعي للعدد -3

a) < b) > c) = d) ≤

㉒ الفرق بين (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 9 ، 6 هو .....

a) 3 b) 18 c) 15 d) 6

㉓ | x | = 25 فإن x = ... أو .....

a) 25 b) -25 c) 25 ، -25 d) 5 ، -5

㉔ مجموعة الاعداد الطبيعية ..... مجموعة الاعداد الجزئية .

a) *جزئية من* b) *ليست جزئية من* c) *تنتمي الي* d) *لا تنتمي الي*

㉕ الثابت في المقدار الجبري 3 + 7t هو .....

a) t b) 7 c) 3 d) -3

㉖ ..... هى جملة رياضية تحتوى على علامة تباين (> ، < ، ≥ ، ≤)

a) معادلة b) متباينة c) تعبير عددى d) تعبير رمزى

㉗ خارج قسمة 7 ÷ 749 هو .....

a) 107 b) 109 c) 106 d) 77

㉘ القيمة المتطرفة في القيم 19 ، 8 ، 20 ، 23 ، 17 ، 21 ،هي .....

a) 19 b) 8 c) 23 d) 21

㉙ ..... هو عدد أولى مجموع عوامل 54 .

a) 55 b) 53 c) 27 d) 9

㉚ أي مقاييس النزعة المركزية أفضل في حالة وجود قيمة متطرفة .....

ⓐ المدي ⓑ الوسيط ⓒ الوسط الحسابي ⓓ المنوال

㉛ إذا كان $X + 3 = 4^2$ فإن : X = ...

ⓐ 13 ⓑ 16 ⓒ 12 ⓓ 15

㉜ أى من المقادير الجبرية التالية مكافئ للمقدار : 3 (2d + 6)

ⓐ 3 (2d + 16) ⓑ 3 (2d + 2) ⓒ 2 (3 d + 9) ⓓ 3 (2d + 9)

㉝ السؤال ..... هو الذى تكون له إجابة واحدة فقط .

ⓐ إحصائى ⓑ غير إحصائى ⓒ بيانى ⓓ عددى

㉞ إذا كان | X | = 0 ، فإن X = ...

ⓐ 5 ⓑ -5 ⓒ 5 × 5 ⓓ 0

㉟ ع . م . أ للعددين 55 ، 22 هو .....

ⓐ 11 ⓑ 33 ⓒ 5 ⓓ 2

㊱ م . م . أ لمقامات الكسرين $\frac{5}{12}$ ، $\frac{1}{4}$ هو .....

ⓐ 6 ⓑ 8 ⓒ 12 ⓓ 5

㊲ المعامل فى المقدار الجبرى 3 (2 y + 4)

ⓐ 4 ⓑ 2 ⓒ 3 ⓓ 6

㊳ إذا كان : y= 4x ، فإن المتغير الذى يمثل العدد المدخل هو .....

ⓐ 4x ⓑ y ⓒ x ⓓ 4y

㊴ 5 أس 3 هى .....

ⓐ 5^3 ⓑ 3^5 ⓒ 35 ⓓ 3 × 5

㊵ $5\frac{3}{5}$ ..... $-3\frac{5}{7}$

ⓐ < ⓑ > ⓒ = ⓓ ≥

㊶ المنوال للقيم : 8 ، 5 ، 9 ، 5 ، 3 ، 7 هو .....

ⓐ 8 ⓑ 5 ⓒ 3 ⓓ 7

السؤال الثاني — أكمل ما يأتي :

① المضاعف المشترك الأصغر لأي عددين أوليين هو .....

② اكبر عدد صحيح سالب هو .....

③ قيمة المقدار (12 ÷ 6 a) – 4 عندما a = 2 هو .....

④ الفرق بين أكبر قيمة وأصغر قيمة يسمى .....

أ . محمد كمال 01003795609
أ . محمود عبدالهادي 01118870624
أ . محمد صابر 01023037969

⑤قيمة p التي تجعل المعادلة $\frac{35}{p} = 5$ صحيحة هي .....

⑥المتغير المستقل فى المعادلة y = 12 f هو .....

⑦المنوال للقيم 2 , 3 , 4 , 2 , 7 , هو .....

⑧إذا كان سعر الفستان الواحد V و أجمالي سعر الفساتين هو F فإن المتغير التابع هو .....

⑨قيمة x في المعادلة 5x = 20 هي .....

⑩الوسيط للقيم 5 ، 7 ، 10 ، 8 ، 9 هو .....

⑪3 أس 3 تكتب .....

⑫حل المعادلة 4 C + 3 = 15 ، هو .....

⑬المعامل في المقدار الجبري 6 + 8w هو .....

⑭أكبر الاعداد الاتية (-2 , -4 , -5 , -1) هو .....

⑮العدد التالي مباشرة للعدد (5 -) هو .....

⑯المعاملات في المقدار الجبري 3 + 5a + 3b هي .....

⑰وسيط النصف الثاني من البيانات في المخطط الصندوقي يسمي .....

⑱في المعادلة c = 5t إذا كانت t=5 فإن قيمة c = ...

⑲العُمر من البيانات .....

⑳..... هو القيمة الأكثر تكراراً بين القيم .

㉑عدد حدود المقدار الجبرى 6 + k + 2k + 5 هى .....

㉒المتغير المستقل فى المعادلة X = 6 y ÷ 3 هو .....

㉓التعبير الرمزى الذى يعبر عن X أكبر من أو يساوى 3 هو .....

㉔الوسط الحسابي للقيم 4 , 5 , 6 هو .....

㉕العدد الأولى الذى يسبق العدد 29 هو .....

㉖إذا كان عدد الكتب التي يمكن شراؤها (m)يعتمد على المبلغ الموجود معك (n) , فإن المتغير المستقل هو .....،والمتغير التابع هو .....

㉗المعكوس الجمعى للعدد صفر هو .....

㉘العدد الصحيح الذي يمثل الموقف (خسارة 25) هو .....

㉙العوامل الاولية للعدد 27 هي .....

㉚المتغير المستقل فى المعادلة X = 6 y ÷ 3 هو .....

㉛..... = $\frac{4}{5} - \frac{3}{7}$

㉜العدد السابق مباشرةً للعدد (3-) هو .....

㉞إذا كان 15 = 2y + 7 ،فإن y = ...

㉞ ..... = 23 ÷ 4,922

㊱إذا كان الوسط الحسابى لدراجات خمسة طلاب هو (20) درجة . فإن مجموع درجاتهم = ... درجة

㊲4 + |- 4| = ...

㊳أكبر عدد صحيح سالب يحقق المتباينه x > -5 هو .....

㊴ المعكوس الجمعي للعدد (8) هو .....

㊵معامل الحد الجبرى $\frac{x}{7}$ هو .....

㊶المتغير التابع فى المعادلة L = Z – 5 هو .....

㊷y = |-13| فإن y = ...

㊸أصغر عدد أولى فردى هو .....

㊹ القيمة المتطرفة فى القيم 8 ، 4 ، 20 ، 2 ، 9 ، 5 ، 6 هى .....

السؤال الثالث	أجب عما يأتى :

① رتب تصاعدياً : 7 ، 2 ، -2 ، |-5| ، -1

.....

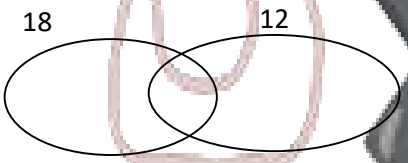
② اكتب 4 أعداد نسبيه تقع بين $\frac{3}{2}$ ، $\frac{3}{4}$ بحيث يكون واحد منهم عدد صحيح .

.....

③ اوجد ثلاث حلول ممكنة للمتباينه x ≥ -20 فى المجموعة الاعداد النسبية

.....

④ أكمل مخطط فن ثم أجب:



1- اوجد (ع . م . أ) للعددين 12 , 18
2- اوجد (م . م . أ) للعددين 12 , 18

⑤ يبين المخطط التالي التمثيل البياني أعمار بعض الاطفال :

1- القيمة المتطرفه = ...
2- الوسط الحسابي = ...

⑥ أوجد قيمة المقدار الجبرى 4 × (n – 1) + 3^2 إذا كانت n = 3

.....

⑦أوجد الوسيط و الوسط الحسابي و المدي للقيم الأتية: " 5 , 7 , 8 , 4 , 6 "

.....

⑧ مدرسة بها 768 تلميذاً تم توزيعهم بالتساوى على 24 فصلاً ، أوجد عدد تلاميذ في كل فصل ؟

.....

⑨ أوجد مستخدماً خط الأعداد مجموعة حل المتباينة 2 X – 1 > - 5

.....

⑩ أوجد قيمة التعبير العددى : ..... $3^2 + 12 \div 6 - 3 \times 2 =$

⑪ إذا كان ثمن كرة هو 5 جنيهات , فإن المعادلة التي تمثل العلاقة بين إجمالي التكلفه (c) وعدد الكرات التي يمكن شراؤها (x) هي .....

ثم أحسب إجمالي التكلفه عندما يكون عدد الكرات 4 كرات

.....

⑫ مثل الأعداد 2 , 3- , 4 ومعكوساتها الجمعيه على خط الاعداد ثم رتب كل الأعدا تنازلياً.

.....

⑬ أوجد قيمة المقدار الجبري $2 \div (3 + t^2) + 9$ عندما $t=5$:

.....

⑭ اذا كان ثمن 3 أقلام رصاص هو 9 جنيهات ، فاكمل الجدول التالي ثم أجب :

X	1	2	3
Y	.....	.....	9

- ما هي المعادلة التي تمثل العلاقة بين المتغيرين X ، Y اذا كان Y متغيرًا تابعًا ؟

.....

⑮ إذا كان ثمن قطعة الحلوى 5 جنيهات، فأكمل الجدول ومثله بيانيًا ثم أجب:

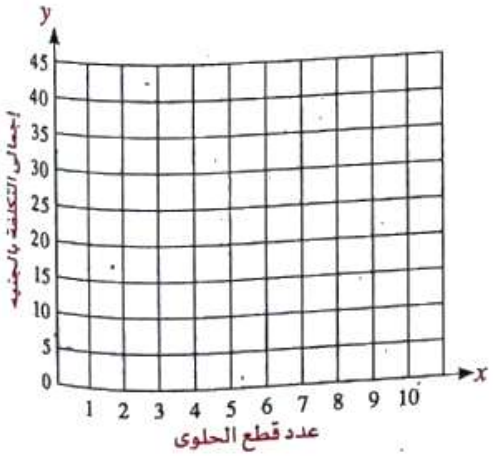
x	1	2	3	4
y	5	.....	.....	.....

أ اكتب معادلة تمثل العلاقة بين عدد قطع الحلوى (x) وإجمالى التكلفة (y)؟

.....

ب ما ثمن 7 قطع حلوى؟

.....



⑯ جمع يوسف $3\frac{3}{4}$ كجم من التمر، وأعطا $2\frac{1}{5}$ كجم الي أخوه محمد . ما عدد الكيلو جرامات المتبقية ؟

.....