بنك أسئلة الرياضيات
الصف السادس الابتدائى

المراجعة النهائية
نموذج اختبار رقم (1)

المادة : جبر
الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) العدد الصحيح المحصور بين -4 , 2 هو .....

(أ) -6 (ب) 3 (ج) -2 (د) -5

(2) إذا كان $135 = X + 120$ فإن قيمة (X) هى .....

(أ) 15 (ب) 20 (ج) 30 (د) 53

(3) العدد 0.3 فى صورة $\left|\frac{a}{b}\right|$ هى .....

(أ) $\frac{3}{1}$ (ب) $\frac{10}{3}$ (ج) $\frac{3}{10}$ (د) $-\frac{3}{10}$

(4) العدد الذى عوامله الأولية 5 ، 11 هو .....

(أ) 21 (ب) 55 (ج) 16 (د) 30

(5) مجموع القيم على عددهم يعرف بإسم .....

(أ) الوسيط (ب) الوسط الحسابى (ج) المنوال (د) الحد الأدنى

(6) المنوال للقيم (1 ، 2 ، 3 ، 5 ، 2 ، 4) هو .....

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 5 (د) 1

(7) العدد النسبى الذى يساوى $\frac{2}{3}$ هو .....

(أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{7}{6}$ (ج) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{4}{6}$

(8) إذا كان عمر أحمد b فإن عمره منذ 4 سنوات هو .....

(أ) $b + 4$ (ب) $\frac{b}{4}$ (ج) $4b$ (د) $b - 4$

السؤال الثانى : أكمل :-

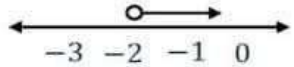
(1) العدد $\frac{8}{a}$ عدد نسبى إذا كانت a لا تساوى .....

(2) الثابت فى المقدار $\frac{5}{9}\ a + 6$ هو .....

(3) العدد المضروب فى المتغير يسمى .....

(4) الأعداد المتعاكسة على خط الأعداد يكون لها قيم مطلقة .....

(5) الوسط الحسابى لمجموعة القيم [15 ، 2 ، 10 ، 5 ، 3] هو .....

(6) المتباينة التى تمثل خط الأعداد 

هى .....

(7) أكبر قيمة للبيانات ـ أقل قيمة تسمى .....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) جميع الأعداد الصحيحة السالبة ..... الصفر

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

(2) العدد 3.5 من .....

(أ) أعداد العد (ب) الأعداد الطبيعية (ج) الأعدادالصحيحة (د) الأعداد النسبية

(3) العدد Y مطروحا منه 5 هو تعبير .....

(أ) لفظى (ب) عددى (ج) رمزى (د) غير ذلك

(4) العدد الجبرى المعبر عن محيط مربع طول ضلعه X هو .....

(أ) $16X$ (ب) $\frac{1}{4}X$ (ج) $4X$ (د) 4

(5) قيمة المتغير Y فى المقدار $Y^2 + 3$ ليكون مساويا للعدد 19 هى .....

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 12 (د) 01

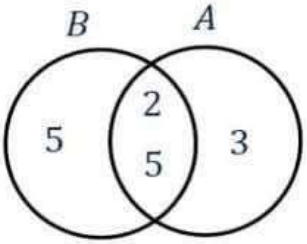
(6) جميع الفترات الآتية متساوية ما عدا الفترة .....

(أ) $2 - 7$ (ب) $1 - 5$ (ج) $5 - 10$ (د) $3 - 8$

(7) البيانات الآتية وصفية ما عدا .....

(أ) العنوان (ب) اسم المدينة (ج) تاريخ الميلاد (د) الديانة

السؤال الرابع : أجب:-



(1) من مخطط شكل فن : أجب

العدد الأول A هو .....

العدد الثانى B هو .....

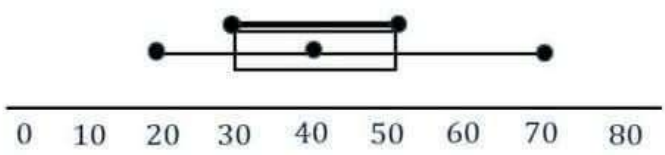
ع.م.أ للعددين = ... م.م.أ للعددين = ...

(2) أوجد ناتج ما يأتى فى أبسط صورة : $4\frac{1}{4} - 3\frac{5}{6} = \ldots\ldots\ldots$

(3) أوجد ناتج المقدار

$(16 - 4) + 3 \times 2^3 \div 8 =$ ....

(4) من مخطط الصندوق المقابل : أجب



الحد الأقصى = ...

الربع العلوى = ...

الربع السفلى = ...

الوسيط = ...

مذكرتى Mozarty.com

بنك أسئلة الرياضيات | المراجعة النهائية | المادة : جبر
الصف السادس الابتدائى | نموذج اختبار رقم (2) | الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) العدد الذى له عاملان فقط نفسه والواحد الصحيح يسمى عددا .....

(أ) أولى (ب) زوجى (ج) فردى (د) غير ذلك

(2) التعبير العددى $2[3+5]$ يعبر عن العددين .....

(أ) 5 ، 3 (ب) 10 ، 3 (ج) 5 ، 6 (د) 10 ، 6

(3) المضاعف المشترك الأصغر للعددين (6 ، 10) هو .....

(أ) 10 (ب) 6 (ج) 2 (د) 30

(4) العدد السابق للعدد (-5) هو .....

(أ) -4 (ب) -6 (ج) 5 (د) 0

(5) عدد الأعداد الصحيحة المحصورة بين $(-4, 2)$ هو .....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(6) (-5) ..... (-6)

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $\leq$ (د) غير ذلك

(7) إذا كان $|-5| = a$ فإن $a =$ .....

(أ) -5 (ب) 5 (ج) 3 (د) غير ذلك

السؤال الثانى : أكمل :-

(1) المعكوس الجمعى للعدد 11.5 هو .....

(2) جميع الأعداد الصحيحة هى أعداد .....

(3) الوسط الحسابى للقيم (7 و 6 و 5 و 8 و 9) هو .....

(4) العدد الصحيح الذى يعبر عن درجة الحرارة 7 تحت الصفر هو .....

(5) الوسيط للقيم (10 و 6 و 4 و 17 و 8) هو .....

(6) المنوال للقيم (8 و 5 و 3 و 6 و 8 و 4) هو .....

(7) العدد النسبى (-7.5) يقع بين العددين ..... ، .....

(8) $X > -1$ تسمى .....

مذكرتى Mozarty.com

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) القيم المطلقة للأعداد المتعاكسة تكون .....

(أ) متساوية (ب) مختلفة (ج) متضادة (د) غير ذلك

(2) $\frac{1}{4}\ mt\ .\ 2$ يسمى .....

(أ) مقدار جبرى (ب) حد جبرى (ج) تعبير عددى (د) معادلة

(3) المقدار الجبرى الذى يعبر عن نصف العدد C مضاف إليه 3 هو .....

(أ) $2C+3$ (ب) $\frac{1}{2}C+3$ (ج) $\frac{1}{2}C-3$ (د) $2C-3$

(4) 10^2 العدد 2 يسمى .....

(أ) أساس (ب) اس (ج) غير ذلك

(5) العدد النسبى الذى يقع فى منتصف المسافة بين (3 و 9) هو .....

(أ) 8 (ب) 7 (ج) 6 (د) 5

(6) العدد (-1.5) فى صورة عدد نسبى يكون .....

(أ) $-\frac{15}{10}$ (ب) $-\frac{3}{2}$ (ج) $\frac{3}{2}$ (د) $\frac{15}{10}$

(7) إذا كان الوسط الحسابى للقيم $(8\ ،\ 7\ ،\ 5\ ،\ 9\ ،\ 4\ ،\ 3\ ،\ K+3)$ هو 6 فإن $K=$ .....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 1 (د) 4

(8) العدد الذى يحقق المتباينة $C>-2$ هو .....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) -3 (د) 2

السؤال الرابع :-

(1) أوجد ناتج $(15-2)X\ 3\ X\ 4^2+2$

(2) إذا كان المنوال لمجموعة القيم $(15\ ،\ 25\ ،\ 23\ ،\ c+3\ ،\ 25\ ،\ 23)$ هو 25 فإن $c=$ .....

(3) رتب الأعداد التالية تصاعديا $\left(0.8\ ،\ -\frac{1}{4}\ ،\ 0.4\ ،\ -\frac{3}{5}\ ،\ \left|\frac{1}{2}\right|\right)$

(4) مثل البيانات التالية بالمدرج التكرارى

الوزن	-600	-620	-640	-660	-680
عدد الدجاج	10	15	20	25	20

بنك أسئلة الرياضيات — المراجعة النهائية — المادة : جبر
الصف السادس الابتدائى — نموذج اختبار رقم (3) — الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) $\frac{12}{24}$ فى أبسط صورة .....

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{1}{5}$

(2) $-1 - 2.51 =$ .....

(أ) -3.51 (ب) 1.5 (ج) 2 (د) $2\frac{1}{2}$

(3) العدد الذى عوامله الأولية $2 , 2 , 2 , 5$ هو .....

(أ) 10 (ب) 20 (ج) 11 (د) 40

(4) -7 ..... -6

(أ) $\leq$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) $<$

(5) الثابت فى المقدار الجبرى $5x + 3$ هو .....

(أ) x (ب) 5 (ج) 3 (د) 1

(6) المضاعف المشترك الأصغر للعددين $12 , 10$ هو .....

(أ) 120 (ب) 60 (ج) 30 (د) 102

(7) كلما كان العدد أبعد عن الصفر كانت القيمة المطلقة هو .....

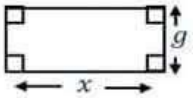
(أ) أكبر (ب) متساوية (ج) أصغر (د) غير ذلك

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى :-

(1) التعبير الرياضى الذى يعبر عن التعبير اللفظى مجموع العدد 6 والكمية 3 مضروبة فى $\times$ هو .....

(2) العدد $0 = \frac{X-5}{X}$ عدد نسبى إذا كان $X =$ .....

(3) المقدار الجبرى الذى يعبر عن مساحة الشكل المقابل

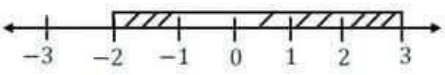


هو .....

(4) الوسط الحسابى المقيم $g - 9 ، X + g ، -X$ يكون .....

(5) إذا كان $2a^2b - ab = ab\,(2a + k)$ فإن $|k| =$ .....

(6) اكتب المتباينة التى تعبر عن الشكل الآتى



$3 \geq X \geq -2$

(7) من أنواع التمثيل البيانى ..... ، .....

(8) إذا كان $\frac{|X|}{5} = 3$ فإن $|X| =$ .....

مذكرتى Mozarty.com

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) قيمة الرقم 3 فى العدد 0.1432 هو .....

(أ) $\frac{3}{10}$ (ب) $\frac{3}{100}$ (ج) $\frac{3}{1000}$ (د) $\frac{3}{10000}$

(2) خارج قسمة 57 ÷ 7695 هو .....

(أ) 130 (ب) 153 (ج) 135 (د) 315

(3) أكبر قيمة فى مجموعة من القيم - أصغر قيمة فى مجموعة من القيم تسمى .....

(أ) الوسط الحسابى (ب) المدى (ج) الوسيط (د) المنوال

(4) الرقم التالى فى النمط $\frac{1}{10}$ و $\frac{2}{100}$ و $\frac{3}{1000}$ هو .....

(أ) 0.0004 (ب) 1 (ج) 10 (د) 100

(5) $10 + (5 - 3) \times 2^3 \div 4 =$ .....

(أ) 24 (ب) 14 (ج) 11 (د) 41

(6) إذا كان K عدد سالب فأى مما يأتى يكون عدد موجب .....

(أ) K^2 (ب) K^3 (ج) $2K$ (د) $\frac{K}{2}$

(7) إذا كان $A + \frac{6}{7} = 0$ فإن $A =$ .....

(أ) صفر (ب) 1 (ج) $\frac{6}{7}$ (د) $\frac{-6}{7}$

السؤال الرابع : اقرأ ثم أجب :-

(1) إذا كان $a = \frac{1}{2}$ ، $b = \frac{-3}{2}$ فأوجد قيمة $(a - b)^3$

(2) إذا كان $0A = 0B$ فى الشكل المقابل فأوجد قيمة x

(3) أوجد قيمة X فيما يأتى $|X| \frac{2}{75} = \frac{2}{75}$

بنك أسئلة الرياضيات
الصف السادس الابتدائى

المراجعة النهائية
نموذج اختبار رقم (4)

المادة : جبر
الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) أصغر عدد صحيح موجب هو .....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) -1 (د) 2

(2) المعكوس الجمعى للعدد -7 هو .....

(أ) 0 (ب) 7 (ج) -7 (د) 6

(3) $|-6| = x$ فإن $x =$ .....

(أ) 0 (ب) 6 (ج) -6 (د) 6 و -6

(4) المدى لمجموعة القيم 2 ، 3 ، 9 ، 7 يساوى .....

(أ) 7 (ب) 11 (ج) -7 (د) 5

(5) إذا كان خارج القسمة 12 ، والمقسوم عليه 15 فإن المقسوم = ...

(أ) 12 (ب) 15 (ج) 180 (د) 27

(6) كل مما يأتى أعداد أوليه ما عدا .....

(أ) 7 (ب) 21 (ج) 19 (د) 31

(7) $-\frac{2}{3}$ ..... $-1\frac{2}{3}$

(أ) $>$ (ب) $=$ (ج) $<$ (د) $\leq$

السؤال الثانى : أكمل :-

(1) المتغير فى المعادلة $4W + 2 = 30$ هو .....

(2) العدد الذى عوامله الأولية هى 2 ، 2 ، 3 ، 3 هو .....

(3) $3R + 2 = 11$ فإن المعامل هو .....

(4) صف ما تمثله القيمة الاسية 6^2 فإن الاساس هو ..... و الاس .....

(5) الحد الجبرى $A^3 R^4$ من الدرجة .....

(6) إذا كان الوسط الحسابى لخمس قيم هو 9 فإن مجموع هذه القيم = ...

(7) الشرط اللازم ليكون $\frac{7}{Y+5}$ غددا نسبيا هو $Y \neq$ .....

(8) مكعب طول حرفه M 2 سم يكون حجمه ..... سم^3

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) إذا كان المنوال للقيم $F - 3$ ، 5 ، 2 هو 2 فإن $F =$ .....

(أ) 5 (ب) 1 (ج) 2 (د) 7

(2) المعكوس الجمعى ل ع . م . ا للعددين 12 ، 20 هو .....

(أ) 1 (ب) 4 (ج) -4 (د) 60

(3) أى مما يأتى عدد نسبى .....

(أ) 0 (ب) $\frac{5}{8}$ (ج) -6 (د) كل ما سبق

(4) المقدار الجبرى الذى يتكون من ثلاثة حدود هو .....

(أ) $7A + 6$ (ب) $11R$ (ج) 3 (د) $2S + K + 7$

(5) الربع الأول للقيم : 42 ، 35 ، 63 ، 7 ، 28 ، 21 ، 14 هو .....

(أ) 21 (ب) 42 (ج) 14 (د) 63

(6) $3^4 =$ .....

(أ) 12 (ب) 27 (ج) 81 (د) 36

(7) إذا كان الوقت الذى تستغرقه فى قطع مسافة ما K يعتمد على السرعة W فإن المتغير المستقل هو .....

(أ) K (ب) W (ج) $W + K$ (د) $\frac{W}{K}$

السؤال الرابع : أجب عن الاسئلة التالية موضحا خطوات الحل :

(1) أوجد ثلاثة أعداد نسبية تقع بين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{4}$

(2) استخدم خاصية التوزيع لإيجاد الناتج $\frac{2}{3} \times 6 + \frac{2}{3} \times 7 - \frac{2}{3}$

(3) رتب الأعداد التالية تنازليا : $\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $-\frac{1}{2}$ ، -0.7

كون معادلة باستخدام المتغيرات x ، y حيث x عامل مستقل " اضرب فى 3 ثم اجمع 4 "

(4) يمثل الجدول التالى يوضح درجات الحرارة المسجلة لعدد من المدن 0

درجة الحرارة	التكرار
22 – 20	5
23 – 25	9
26 – 28	15
29 – 31	11
مثل بالمدرج التكرارى	

بنك أسئلة الرياضيات
الصف السادس الابتدائى

المراجعة النهائية
نموذج اختبار رقم (5)

المادة : جبر
الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) العدد ..... هو عامل مشترك أكبر للعددين (6 ، 12)

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 6 (د) 12

(2) إذا كان $|X| > 8$ فإن $X =$ .....

(أ) 7 (ب) -7 (ج) -5 (د) -9

(3) المعامل فى المقدار الجبرى $5 (6 - 3P)$ هو .....

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 6 (د) 15

(4) إذا كان m ، s عددان متعاكسان فإن حاصل ضربهما يكون .....

(أ) $m <$ (ب) $s <$ (ج) $s + m >$ (د) $s - m >$

(5) الوسط الحسابى لمجموعة القيم (5 ، 4 ، 3 ، 8 ، 9 ، 7) = ...

(أ) 3 (ب) 8 (ج) 6 (د) 4

(6) المتغير التابع فى المعادلة $y = 4x$ هو .....

(أ) 4 (ب) x (ج) y (د) غير ذلك

(7) فى الصورة الاسية 6^2 الاساس هو .....

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 8

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى :-

(1) القيم المطلقة للأعداد المتعاكسة .....

(2) م . م . أ للعددين 5 ، 15 = ...

(3) فى المقدار الجبرى $2 = (x - 3) 2$ تكون قيمة $x =$ .....

(4) ..... هو الفرق بين أكبر قيمة و أصغر قيمة

(5) عدد الحدود الجبرية فى المقدار الجبرى $(9 + 2a - 5 + 3a)$ هو .....

(6) العامل المشترك لجميع الأعداد الاولية هو .....

(7) المغكوس الجمعى للعدد -3 < المعكوس الجمعى للعدد .....

(8) باقى قسمة $621 \div 5$ هو .....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) كل مما يلى يمثل عددا صحيحا ما عدا .....

(أ) -5 (ب) 7 (ج) -11 (د) $\frac{5}{7}$

(2) أى الأعداد النسبية التالية هو الأصغر .....

(أ) 8 (ب) -12 (ج) 2.6 (د) -1.4

(3) الجملة الرياضية $x + \frac{1}{2}y$ تمثل .....

(أ) تعبير عدد (ب) مقدار جبرى (ج) معادلة (د) متباينة

(4) عدد حدود المقدار الجبرى : $5x + 3y + 11$ يساوى ..... حدود

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 5 (د) 19

(5) (م . م . أ) للعددين (21 ، 10) هو .....

(أ) 21 (ب) 3 (ج) 210 (د) 7

(6) إذا كان $x + 5 = 12$ فإن قيمة $x =$ .....

(أ) 6 (ب) 7 (ج) 8 (د) 17

(7) $9,888 \div 24 =$.....

(أ) 312 (ب) $3,111$ (ج) $4,111$ (د) 412

السؤال الرابع : أجب عما يلى :-

(1) حل المعادلة $3x = 6$ هو .....

(2) إذا كان كتل 6 تلاميذ هى 50 كجم ، 45 كجم ، 60 كجم ، 55 كجم ، 44 كجم ، 46 كجم احسب الوسط الحسابى لكتل التلاميذ

.....

.....

(3) أوجد قيمة التعبير العدد $3^2 + 12 \div 6 - 3 \times 2$

.....

.....

(4) الجدول التالى يوضح الدرجات التى حصل عليها 40 تلميذ فى اللغة العربية

الدرجات	18	20	24	26	28	30	32	34	36	38	40
التكرار	2	3	4	2	5	4	1	2	6	3	4

مثل هذه البيانات بالمدرج التكرارى ثم أجب

ما عدد التلاميذ الذين حصلوا على 30 درجة فأكثر ؟ .....

مذكرتى Mozkrty.com

بنك أسئلة الرياضيات
الصف السادس الابتدائى

المراجعة النهائية
نموذج اختبار رقم (6)

المادة : جبر
الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) .....عدد أولى

(أ) 0 (ب) 1 (ج) -1 (د) 2

(2) $(7+6) \times 9 = 6 \times 9 + 7 \times$ .....

(أ) 9 (ب) 6 (ج) 7 (د) 5

(3) عدد صحيح يقع بين 2 ، -2 هو .....

(أ) -1 (ب) -3 (ج) 3 (د) -4

(4) إذا كانت $x + 2 = 8$ فإن $\frac{x}{2}$ = ...

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 6 (د) 10

(5) العدد 7.25 يعتبر أحد حلول المتباينة .....

(أ) $X < 7$ (ب) $X < -7$ (ج) $X \geq 7$ (د) $X \leq -7$

(6) الوسط الحسابى للعددين 3 ، 7 هو .....

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 3

(7) الكسر الذى يعبر عن العدد النسبى 5.4 هو .....

(أ) $\frac{54}{10}$ (ب) $\frac{45}{10}$ (ج) $\frac{4}{10}$ (د) $\frac{5}{10}$

السؤال الثانى : أكمل :-

(1) المتغير فى المقدار الجبرى $3W - 4$ هو ..... بينما المعامل هو .....

(2) إذا كانت $x + 7 = 18$ فإن x = ...

(3) المعكوس الجمعى للعدد $\frac{5}{7}$ هو .....

(4) الحد الادنى للقيم التالية 7 ، 11 ، 8 ، 3 ، 12 ، 13 هو .....

(5) عدد الحدود المقدار الجبرى $2 + 7n + 3y + 9$ = ... حد

(6) (م . م . أ) للعددين 8 و 5 =.....

(7) العدد 35.1 ينتمى إلى مجموعة الأعداد .....

(8) (ع . م . أ)للعددين (4 , 6) هو .....

مذكرتى Mokrty.com

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) العدد التالى مباشرة للعدد -9 = ...

(أ) -10 (ب) -8 (ج) 10 (د) 8

(2) إذا كان $x > 4$ فإن العدد ..... لا ينتمى لمجموعة الحل

(أ) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) 3

(3) حل المعادلة $2 \times +1 = 13$ هو .....

(أ) 5 (ب) 6 (ج) 0 (د) 2

(4) فى المقدار الجبرى $y + 3 + m + 7$ الحدان الجبريان المتشابهان هما .....

(أ) m, y (ب) $7, 3$ (ج) $y, 3$ (د) $m, 7$

(5) إذا كان الاس 5 والاساس 4 فإن الصورة الاسية هى .....

(أ) 5^4 (ب) 4^4 (ج) 5^5 (د) 4^5

(6) إذا كان $\frac{أ}{ب} = 0$ فإن أ = ...

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 0 (د) 3

(7) إذا كان مجموع درجات 5 طلاب فى مادة الرياضيات هو 60 فإن المتوسط الحسابى لدرجاتهم هو .....

(أ) 6 (ب) 5 (ج) 12 (د) 10

السؤال الرابع : أجب عن الاسئلة التالية موضحا خطوات الحل :-

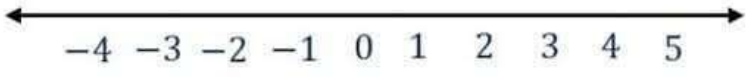
(1) مدرسة بها 1,155 تلميذ يراد توزيعهم على 33 فصل بالتساوى فما عدد تلاميذ كل فصل ؟

.....

(2) اوجد قيمة المقدار $4 + (5^2 - 20)$

.....

(3) حدد الأعداد على خط الأعداد 3.8 ، $-3\frac{2}{3}$ ، $1\frac{1}{4}$ ، -2.5



(4) الجدول التالى يوضح تبرعات مجموعة من التلاميذ مثل هذه البيانات بالمدرج التكرارى

المبلغ	5	7	9	11	13	15
التكرار	10	3	8	4	2	1

ما عدد التلاميذ الذين تبرعوا بمبلغ 9 جنيهات فأكثر ؟

مذكرتي Mozkrty.com

بنك أسئلة الرياضيات
الصف السادس الابتدائى

المراجعة النهائية
نموذج اختبار رقم (7)

المادة : جبر
الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) العامل المشترك لجميع الأعداد هو .....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

(2) باقى قسمة $25 \div 630 =$ .....

(أ) 20 (ب) 30 (ج) 15 (د) 5

(3) عدد مضاف إليه 6 يساوى 10 فإن العدد هو .....

(أ) 16 (ب) 3 (ج) 4 (د) 2

(4) أصغر عدد صحيح يحقق المتباينة $x \leq 12$ هو .....

(أ) 11 (ب) 12 (ج) 13 (د) -12

(5) المعكوس الجمعى ل ($3 + 5$) هو .....

(أ) 3 (ب) -5 (ج) 8 (د) -8

(6) $0 \ldots\ldots -\frac{4}{5}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) $\geq$

(7) الربع الاول للقيم 42 ، 35 ، 63 ، 7 ، 28 ، 21 ، 14 هو .....

(أ) 28 (ب) 42 (ج) 14 (د) 63

السؤال الثانى : أكمل :-

(1) إذا كان $y = x - 5$ وكان $x = 8$ فإن $y =$ .....

(2) $\frac{4}{5} + \frac{1}{2} =$ .....

(3) العدد النسبى 0.25 على صورة $\frac{a}{b}$ يكون .....

(4) الوسيط للقيم 4 ، 11 ، 8 هو .....

(5) تصنف البيانات الاحصائية إلى نوعين هما ..... ، .....

(6) (م . م . أ) للعددين 7 و 8 =.....

(7) أكبر عدد صحيح غير موجب هو .....

(8) إذا كان $y = 8x$ وكان $x = \frac{1}{2}$ فإن $y =$ .....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) كل ما يلى يمثل عددا صحيحا ما عدا = ...

(أ) -5 (ب) 17 (ج) -11 (د) $\frac{1}{2}$

(2) الجملة الرياضية : $x + \frac{1}{2}y$ تمثل .....

(أ) تعبير عددى (ب) مقدار جبرى (ج) معادلة (د) متباينة

(3) $\frac{7}{8} - \frac{3}{8} =$.....

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{5}{8}$ (ج) $\frac{11}{8}$ (د) $\frac{1}{8}$

(4) إذا كان b يقع على يمين العدد a على خط الأعداد فإن a ..... b

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) $\geq$

(5) $10^3 =$.....

(أ) 100 (ب) 30 (ج) 300 (د) $1,000$

(6) ..... أصغر عدد أولى

(أ) 5 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

(7) توزيع تكرارى مداه 20 وأصغر قيمة فيه 15 فإن أكبر قيمة = ...

(أ) 30 (ب) 35 (ج) 40 (د) 45

السؤال الرابع : أجب عن الاسئلة التالية موضحا خطوات الحل :-

(1) يوجد 864 جنيها يراد توزيعهم على 6 أصدقاء بالتساوى فما نصيب كلا منهم ؟

.....

(2) اوجد قيمة X إذا كان $|X| = 13$

.....

(3) أوجد قيمة المقدار $(8a + 6 - 5) - 10 + 5$ إذا كان $a = 0.5$

.....

(4)إذا كان عدد الرحلات الاسبوعية لاحدى الشركات كما يلى

$8 ، 9 ، 4 ، 9 ، 6 ، 9 ، 4$

أوجد :-

الوسيط ..... المدى ..... الوسط الحسابى .....

بنك أسئلة الرياضيات — المراجعة النهائية — المادة : جبر
الصف السادس الابتدائى — نموذج اختبار رقم (8) — الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) (ع . م . أ) للعددين 7 ، 4 هو .....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 28 (د) 11

(2) الوسيط للقيم 3 ، 1 ، 4 ، 7 ، 5 ، 8 ، 11 هو .....

(أ) 1 (ب) 8 (ج) 5 (د) 11

(3) معامل الحد الجبرى $4d$ هو .....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(4) $4.8 <$ .....

(أ) 3.5 (ب) -8.4 (ج) 5.2 (د) 2.8

(5) المعكوس الجمعى ل (5^2) هو .....

(أ) 25 (ب) 10 (ج) -5 (د) -25

(6) $-\frac{2}{5}$ ..... $-\frac{4}{5}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) $\geq$

(7) البيانات التالية جميعها عددية ما عدا .....

(أ) الطول (ب) فصيلة الدم (ج) الوزن (د) العمر

السؤال الثانى : أكمل :-

(1) المقدار الجبرى الذى يعبر عن (ضعف العدد a مضاف إليه 5) هو .....

(2) $\frac{4}{5} - \frac{1}{2} =$ .....

(3) القيمة المتطرفة لمجموعة البيانات 27 ، 45 ، 29 ، 33 ، 125 = ...

(4) الوسط الحسابى للقيم 4 ، 15 ، 8 هو .....

(5) خارج قسمة 78 ÷ 9672 = ...

(6) الثابت فى المقدار الجبرى $4 + m$ هو .....

(7) أكبر عدد صحيح سالب هو .....

(8) الكسر الذى يعبر عن العدد النسبى -3.6 هو .....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) جميع الأعداد التالية أكبر من -5 ما عدا = ...

(أ) -6 (ب) 0 (ج) -4 (د) -2

(2) $x > 8$ تمثل .....

(أ) معادلة (ب) حد جبرى (ج) متباينة (د) مقدار جبرى

(3) كلما كانت القيمة المطلقة أصغر كان العدد أقرب إلى .....

(أ) 1 (ب) -1 (ج) 0 (د) 2

(4) إذا كان $a \div 5 = 9$ فإن a = ...

(أ) 95 (ب) 59 (ج) 14 (د) 45

(5) العدد الذى عوامله الأولية هى $(2, 5, 7)$ = ...

(أ) 70 (ب) 14 (ج) 35 (د) 10

(6) .....أصغر عدد صحيح موجب

(أ) 0 (ب) -1 (ج) 2 (د) 1

(7) المدى لمجموعة من البيانات بيانات أكبر قيمة لها 75 و أصغر قيمة لها 24 = ...

(أ) 24 (ب) 99 (ج) 75 (د) 51

السؤال الرابع : أجب عن الاسئلة التالية موضحا خطوات الحل :-

(1) رتب القيم التالية تنازليا $(17 ، -18 ، 20 ، 0 ، -6 ، 2^3)$ ؟

.....

(2) اوجد قيمة X إذا كان $|X| = 13$

.....

(3) أوجد قيمة المقدار $(a^2 - 20)$ إذا كان $a = 5$

.....

.....

(4) حل المعادلة $2x + 7 = 15$

.....

.....

.....

بنك أسئلة الرياضيات | المراجعة النهائية | المادة : جبر
الصف السادس الابتدائى | نموذج اختبار رقم (9) | الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) المنوال لمجموعة القيم 3 ، 5 ، 7 ، 13 ، 3 ، 7 ، 9 ، 3 هو .....

(أ) 7 (ب) 13 (ج) 3 (د) 9

(2) أى مما يلى ليس عدد طبيعى .....

(أ) 0 (ب) 500 (ج) -33 (د) $2,000$

(3) معامل الحد الجبرى $4d$ هو .....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(4) $4.8 >$ .....

(أ) 3.5 (ب) 8.4 (ج) 5.2 (د) 8

(5) المعكوس الجمعى ل 2 هو .....

(أ) 2 (ب) -1 (ج) 0 (د) -2

(6) -7.8 ..... -7.9

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) $\geq$

(7) البيانات التالية جميعها كمية ما عدا .....

(أ) الاسم (ب) فصيلة الدم (ج) اللون (د) العمر

السؤال الثانى : أكمل :-

(1) المقدار الجبرى الذى يعبر عن (نصف العدد a مضاف إليه 5) هو .....

(2) $1\frac{4}{5} + \frac{1}{2} =$ .....

(3) الربع الثالث للقيم 14 ، 12 ، 8 ، 10 ، 2 ، 6 ، 4 = ...

(4) المدى للقيم 4 ، 15 ، 8 هو .....

(5) خارج قسمة 9 ÷ 9189 = ...

(6) (م . م . أ) للعددين 11 ، 7 هو .....

(7) إذا كانت كمية الطعام الذى يتناولها شخص m والسعرات المكتسبة هى k فإن المتغير التابع هو ...

(8) إذا كان $n + 4 = 5$ فإن $n =$ .....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) $-4 <$ .....

(أ) -6 (ب) -5 (ج) -7 (د) -2

(2) فى المقدار الجبرى $8 + 5a$ الثابت هو .....

(أ) 8 (ب) 5 (ج) a (د) 3

(3) حل المعادلة $12 = x + 3$ يساوى .....

(أ) 8 (ب) 9 (ج) 10 (د) 11

(4) $360 \div 24 =$ .....

(أ) 13 (ب) 12 (ج) 15 (د) 14

(5) العدد الذى عوامله هى $(1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12)$ = ...

(أ) 6 (ب) 8 (ج) 12 (د) 10

(6) الوسط الحسابى = مجموعة القيم ..... عددهم

(أ) + (ب) − (ج) ÷ (د) ×

(7) توزيع تكرارى مداه 20 وأصغر قيمة 15 فإن أكبر قيمة = ...

(أ) 24 (ب) 30 (ج) 35 (د) 40

السؤال الرابع : أجب عن الاسئلة التالية موضحا خطوات الحل :-

(1) رتب القيم التالية تصاعديا $(17 ، 18 ، 20 ، 0 ، -6 ، 2^3)$ ؟

.....

(2) وزع تاجر 36 زجاجة حليب و 45 زجاجة عصير على صناديق تحتوى العدد نفسه من زجاجات الحليب و زجاجات العصير ما أكبر عدد من الصناديق يمكن تكوينها

.....

(3) إذا كان ثمن الكتاب 34 جنيها فما عدد الكتب التى يمكن شراؤها بمبلغ 612 جنيها

.....

(4) الجدول التالى يوضح تبرعات مجموعة من التلاميذ مثل هذه البيانات بالمدرج التكرارى

المبلغ	5	7	9	11	13	15
التكرار	10	3	8	4	2	1

ما عدد التلاميذ الذين تبرعوا بمبلغ 9 جنيهات فأكثر ؟

بنك أسئلة الرياضيات
الصف السادس الابتدائى

المراجعة النهائية
نموذج اختبار رقم (10)

المادة : جبر
الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) المعكوس الجمعى للعدد -19 .....

(أ) 19 (ب) -19 (ج) 18 (د) -18

(2) $8 \times 9 = (3 \times 9) - (\ldots\ldots \times 9)$

(أ) 9 (ب) 6 (ج) 7 (د) 11

(3) عدد صحيح يقع بين 5 ، -5 هو .....

(أ) -1 (ب) 6 (ج) -6 (د) -7

(4) إذا كانت $x + 2 = 8$ فإن $\frac{x}{2} =$ .....

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 6 (د) 10

(5) مجموعة الأعداد الصحيحة ..... مجموعة الأعداد النسبية

(أ) جزئية (ب) ليست جزئية من (ج) تنتمى إلى (د) لا تنتمى إلى

(6) الوسط الحسابى للعددين 8 ، 6 هو .....

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 7

(7) أصغر عدد صحيح يحقق المتباينة $a > 5$ هو .....

(أ) 4 (ب) 7 (ج) 10 (د) 6

السؤال الثانى : أكمل :-

(1) $3 \times 3 \times 3 = 3^{\ldots\ldots}$

(2) إذا كانت $3a + 7 = 19$ فإن $a =$ .....

(3) المعكوس الجمعى للعدد $-\frac{5}{7}$ هو .....

(4) $2,772 \div 12 =$.....

(5) عدد حدود المقدار الجبرى $2n + 7y + 3 + 9 =$ ..... حد

(6) (م . م . أ) للعددين 18 و $9 =$.....

(7) الحد الادنى للقيم 16 ، 10 ، 7 ، 5 ، 14 ، 11 هو .....

(8) (ع . م . أ) للعددين (11 , 13) هو .....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) العدد السابق مباشرة للعدد -9 = ...

(أ) -10 (ب) -8 (ج) 10 (د) 8

(2) العدد الأولى الذى مجموع عوامله 12 هو .....

(أ) 5 (ب) 6 (ج) 11 (د) 3

(3) حل المعادلة $2 \times -1 = 9$ هو .....

(أ) 5 (ب) 6 (ج) 0 (د) 2

(4) فى المقدار الجبرى $7 + m + 3 + y$ الحدان الجبريان المتشابهان هما .....

(أ) m, y (ب) 7 ، 3 (ج) 3 ، y (د) 7 ، m

(5) إذا كان الاس 4 والاساس 4 فإن الصورة الاسية هى .....

(أ) 5^4 (ب) 4^4 (ج) 5^5 (د) 4^5

(6) إذا كان $\frac{a}{b}$ عدد غير نسبى فإن b = ...

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 0 (د) 3

(7) إذا كان مجموع درجات 5 طلاب فى مادة الرياضيات هو 60 فإن المتوسط الحسابى لدرجاتهم هو .....

(أ) 12 (ب) 10 (ج) 6 (د) 5

السؤال الرابع : أجب عن الاسئلة التالية موضحا خطوات الحل :-

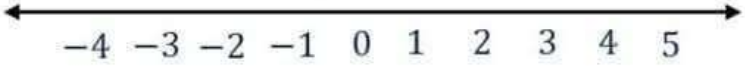
(1) مدرسة بها 1,155 تلميذ يراد توزيعهم على 33 فصل بالتساوى فما عدد تلاميذ كل فصل ؟

.....

(2) أوجد قيمة المقدار $(5 \times 9 - 2a) + 3^2$ عندما $a = 10$

.....

(3) حدد الأعداد على خط الأعداد 3.8 ، $-3\frac{2}{3}$ ، $1\frac{1}{4}$ ، -2.5



(4) الجدول التالى يوضح تبرعات مجموعة من التلاميذ مثل هذه البيانات بالمدرج التكرارى

المبلغ	5	7	9	11	13	15
التكرار	10	3	8	4	2	1

ما عدد التلاميذ الذين تبرعوا بمبلغ 9 جنيهات فأكثر ؟

مذكرتي Mozkrty.com

بنك أسئلة الرياضيات
الصف السادس الابتدائى

المراجعة النهائية
نموذج اختبار رقم (11)

المادة : جبر
الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) فى المقدار الجبرى $4 + 2q + w$ الثابت هو .....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(2) المعكوس الجمعى للعدد 3

(أ) 3 (ب) -3 (ج) 2 (د) -2

(3) أى مقاييس النزعة المركزية أفضل فى حالة وجود قيمة متطرفة

(أ) الوسيط (ب) الوسط الحسابى (ج) كلاهما (د) المدى

(4) إذا كانت $x + 2 = 8$ فإن $\frac{x}{2}$ = ...

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 6 (د) 10

(5) مجموعة الأعداد الطبيعية ..... مجموعة الأعداد النسبية

(أ) جزئية (ب) ليست جزئية من (ج) تنتمى إلى (د) لا تنتمى إلى

(6) من البيانات الوصفية .....

(أ) الوزن (ب) العمر (ج) اللون المفضل (د) الطول

(7) أكبر عدد صحيح يحقق المتباينة $a < 5$ هو .....

(أ) 4 (ب) 7 (ج) 10 (د) 6

السؤال الثانى : أكمل :-

(1) قيمة a التى تحقق المعادلة $a + 6 = 10$ هى .....

(2) إذا كانت $3a - 7 = 20$ فإن a = ...

(3) المعكوس الجمعى للعدد $-1\frac{5}{7}$ هو .....

(4) الوسط الحسابى للقيم 3 ، 6 ، 8 ، 1 ، 3 ، 9 ، 5 هو .....

(5) عدد حدود المقدار الجبرى $2 + 7n + 3y + 9$ = ... حد

(6) القيمة المطلقة هى .....

(7) الوسيط للقيم 16 ، 10 ، 7 ، 5 ، 14 ، 11 هو .....

(8) (ع . م . أ) للعددين (8 , 4) هو .....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) المعامل فى المقدار الجبرى $8 + 2f$ =.....

(أ) 2 (ب) 8 (ج) 1 (د) 16

(2) العدد + معكوسه الجمعى = ...

(أ) 0 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(3) حل المعادلة $3 \times -1 = 11$ هو .....

(أ) 5 (ب) 4 (ج) 0 (د) 2

(4) فى المقدار الجبرى $7 + m + 3 + y$ الحدان الجبريان المتشابهان هما .....

(أ) m, y (ب) 7 ، 3 (ج) 3 ، y (د) 7 ، m

(5) $4922 \div 23$ =.....

(أ) 214 (ب) 210 (ج) 213 (د) 212

(6) (م . م . أ) للعددين 5 و 6 = ...

(أ) 11 (ب) 30 (ج) 25 (د) 65

(7) إذا كان مجموع درجات 5 طلاب فى مادة الرياضيات هو 60 فإن المتوسط الحسابى لدرجاتهم هو .....

(أ) 6 (ب) 5 (ج) 12 (د) 10

السؤال الرابع : أجب عن الاسئلة التالية موضحا خطوات الحل :-

(1) اشترت جهاد 8 أمتار من القماش بمبلغ 2760 جنيها فما ثمن المتر الواحد ؟

.....

(2) أوجد قيمة المقدار $(5 \times 9 - 2a) + 3^2$ عندما $a = \frac{1}{2}$

.....

(3) أكتب تعبيرا رياضيا يعبر عن الموقف التالى

تأخذ النملة العاملة 250 غفوة كل يوم نريد حساب عدد الغفوات التى تأخذها النملة العاملة فى عدد من الأيام

.....

(4) الجدول التالى يوضح تبرعات مجموعة من التلاميذ مثل هذه البيانات بالمدرج التكرارى

المبلغ	5	7	9	11	13	15
التكرار	10	3	8	4	2	1

ما عدد التلاميذ الذين تبرعوا بمبلغ أقل من 9 جنيهات ؟

مذكرتى Mozkrty.com

بنك أسئلة الرياضيات
الصف السادس الابتدائى

المراجعة النهائية
نموذج اختبار رقم (12)

المادة : جبر
الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) العدد الصحيح المحصور بين $\frac{17}{5}$ ، $\frac{22}{5}$ هو .....

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 4 (د) 1

(2) العدد الصحيح المعبر عن مكسب 150 جنيها فى البورصة هو .....

(أ) -1 (ب) 150 (ج) -150 (د) 1

(3) خارج قسمة ..... $= 25 \div 39500$

(أ) 1580 (ب) 3160 (ج) 1306 (د) 3061

(4) فى المعادلة $a = 7b$ المتغير a يمثل متغير .....

(أ) تابع (ب) مستقل (ج) ثابت (د) غير ذلك

(5) نوع البيانات على المحور الأفقى لمخطط التمثيل البيانى بالنقاط هو بيانات .....

(أ) وصفية (ب) عددية (ج) متغيرة (د) غير ذلك

(6) المتباينة $2x > 130$ قيمة (x) فيها ممكن أن تكون .....

(أ) 100 (ب) 40 (ج) 60 (د) 50

(7) عند إضافة القيمة 27 إلى البيانات (22 ، 23 ، 21 ، 24 ، 27) فإن الوسط الحسابى قيمته ...

(أ) 50 (ب) 24 (ج) 33 (د) 23

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى :-

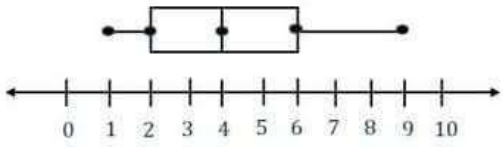
(1) المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 16 ، 32 هو .....

(2) معامل الحد الجبرى $\frac{1}{3}y^2$ هو .....

(3) المتباينة التى تمثل (a) أقل من أو يساوى 6 هى .....

(4) المتغير الذى لا تعتمد قيمته على أى متغير آخر يسمى متغير .....

(5) فى مخطط الصندوق المقابل الوسيط هو .....



(6) المدى لمجموعة القيم (13 ، 27 ، 18 ، 71 ، 25) هو .....

(7) يعتبر اسم الشارع بيانات .....

(8) العدد الذى عوامله الأولية (3 ، 3 ، 5) هو .....

مذكرتى Mozkrty.com

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) العدد 3 من العوامل الأولية لعدد .....

(أ) 12 (ب) 19 (ج) 25 (د) 16

(2) إتجاه السهم فى المتباينة $x < 2$ على خط الأعداد يكون جهة .....

(أ) المنتصف (ب) اليمين (ج) اليسار (د) غير ذلك

(3) المعكوس الجمعى للعدد $\frac{16}{24}$ هو .....

(أ) $-\frac{3}{6}$ (ب) $\frac{4}{6}$ (ج) $-\frac{2}{3}$ (د) $\frac{3}{5}$

(4) المعادلة $x = z + 5$ المتغير z يعتبر متغير .....

(أ) تابع (ب) مستقل (ج) ثابت (د) غير ذلك

(5) ضرب حاصل جمع r و 7 فى 4 يعبر عنه بالمقدار .....

(أ) $4(7 + r)$ (ب) $7(4 + r)$ (ج) $\frac{4r}{7}$ (د) $\frac{7r}{4}$

(6) جميع ما يلى بيانات كمية ما عدا .....

(أ) اسم المدرسة (ب) العمر (ج) الوزن (د) الطول

(7) الرمز y فى الحد الجبرى $\frac{5}{7}y^3$ يمثل .....

(أ) ثابت (ب) معامل (ج) متغير (د) غير ذلك

السؤال الرابع :

(1) اشترت سارة 56 متر من القماش بمبلغ 4480 جنيها ، فكم سعر المتر الواحد ؟

.....

(2) بين هل المقدارين الآتيين (متكافئين أم لا) بإستخدام التعويض $4a + 18$ ، $2(2a + 9)$

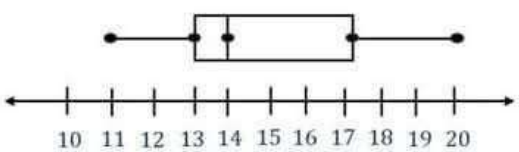
.....

(3) مثل الأعداد التالية على خط الأعداد ورتبها ترتيبا تنازليا $(1 ، \frac{-5}{2} ، 2 ، \frac{3}{2} ، -1)$

.....

.....

(4) تأمل مخطط الصندوق الآتى واحسب الخمس قيم المتميزة :



1- الحد الأدنى ..... 2- الحد الأقصى .....

3- الربع العلوى ..... 4- الربع السفلى .....

5- الوسيط .....

بنك أسئلة الرياضيات | المراجعة النهائية | المادة : جبر
الصف السادس الابتدائى | نموذج اختبار رقم (13) | الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) $1,498 \div 17 = \ldots\ldots$

(أ) 88 (ب) 88 والباقى 2 (ج) 89 والباقى 2 (د) 89

(2) العوامل الأولية للعدد 12 هى .....

(أ) (2،3،3) (ب) (2،2،3) (ج) (2،3،5) (د) (3،4)

(3) إذا كان $x > 2$ فإن $x + 1 \ldots\ldots$ 2

(أ) $>$ (ب) $=$ (ج) $<$ (د) غير ذلك

(4) العدد السابق مباشرة للعدد -9 هو .....

(أ) -10 (ب) -8 (ج) -7 (د) -11

(5) مربع طول ضلعه x سم يكون محيطه = ... سم

(أ) $2x$ (ب) x^2 (ج) $x + 4$ (د) $4x$

(6) المتغير المستقل فى العلاقة : $y = x + 2$ هو .....

(أ) x (ب) y (ج) 5 (د) $x + 2$

(7) المنوال للقيم 3 ، 2 ، 1 ، 2 ، 4 هو .....

(أ) 4 (ب) 6 (ج) 2 (د) 11

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى :-

(1) إذا كان $5x = 10$ فإن قيمة $2x + 3 =$ .....

(2) أصغر عدد أولى مكون من رقمين هو .....

(3) أكتب معادلة تعبر عن عدد إذا طرح منه 4 كان الناتج 7 .....

(4) إذا كان $|x - 1| = 5$ فإن $x =$ ..... أو .....

(5) الوسط الحسابى للقيم $x + 3$ ، 9 ، $x - 3$ هو .....

(6) الوسيط هو .....

(7) فصيلة الدم من البيانات .....

(8) إذا كان : $4^x = 16$ فإن ..... $= x$

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) الوسط الحسابى للقيم 5 ، 7 ، 6 ، 9 ، 3 هو .....

(أ) 15 (ب) 6 (ج) 7 (د) 9

(2) (م . م . أ) لأى عددين أوليين هو .....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) مجموعهما (د) حاصل ضربهما

(3) $1 - \frac{5}{8} - \frac{1}{6} =$ .....

(أ) 1 (ب) $\frac{16}{24}$ (ج) $\frac{4}{24}$ (د) $\frac{5}{24}$

(4) المعكوس الجمعى للعدد $|-5|-$ هو .....

(أ) $|-5|$ (ب) $-|5|$ (ج) -5 (د) غير ذلك

(5) $(8-4)^2 - 2 =$ .....

(أ) 2 (ب) 10 (ج) 14 (د) 18

(6) إذا كان المدى لمجموعة من القيم 36 وأصغر قيمة 36 فإن أكبر قيمة هى .....

(أ) 0 (ب) 36 (ج) 72 (د) 18

(7) العدد $\frac{8}{4}$ هو عدد .....

(أ) طبيعى (ب) صحيح (ج) نسبى (د) جميع ما سبق

السؤال الرابع :

(1) أكتب تعبيرا لفظيا يعبر عن المقدار: $2x - 5$

.....

(2) أوجد قيمة المقدار : $9^2 + (P - 3) \div 2$ عندما $P = 5$ ؟

.....

.....

.....

(3) إذا كان الوسيط للقيم $x - 3$ ، $x - 1$ ، $x - 5$ هو 5 فأوجد قيمة x ؟

.....

.....

(4) من الجدول المقابل أوجد : الوسط الحسابى ، الوسيط ، المنوال

الشهر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	يناير	فبراير
الدرجة	30	34	42	44	30

بنك أسئلة الرياضيات — المراجعة النهائية — المادة : جبر
الصف السادس الابتدائى — نموذج اختبار رقم (14) — الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) $2,592 \div 24 =$ .....

(أ) 106 (ب) 108 (ج) 108 والباقى 2 (د) 109

(2) الأعداد 2 ، 3 ، 5 ، 7 هى أعداد .....

(أ) فردية (ب) زوجية (ج) أولية (د) غير ذلك

(3) إذا كان $x > y$ فإن $-y$ ..... $-x$

(أ) $>$ (ب) $=$ (ج) $<$ (د) غير ذلك

(4) عدد الأعداد المحصورة بين -2 ، 2 هو .....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

(5) مربع طول ضلعه x سم يكون مساحته = ... سم

(أ) $2x$ (ب) x^2 (ج) $x+4$ (د) $4x$

(6) المتغير التابع فى العلاقة : $y = x + 2$ هو .....

(أ) x (ب) y (ج) 5 (د) $x+2$

(7) المنوال للقيم 3 ، 2 ، 1 ، 2 ، 4 هو .....

(أ) 4 (ب) 6 (ج) 2 (د) 11

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى :-

(1) إذا كان $5x = 20$ ، $4y = 8$ فإن ..... $= (x)^y$

(2) حاصل قسمة أى عدد أولى أكبر من 2 ÷ أصغر عدد أولى هو عدد .....

(3) أكتب معادلة تعبر عن عدد إذا طرح منه 4 كان الناتج 7 .....

(4) إذا كان $|x - 1| = 5$ فإن $x =$ ..... أو .....

(5) الوسط الحسابى للقيم $x + 3$ ، 9 ، $x - 3$ هو .....

(6) المدى من المقاييس .....

(7) من البيانات العددية ..... و ..... و .....

(8) إذا كان : $2^x = 8$ فإن ..... $= (3)^x$

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) الوسيط للقيم 5 ، 7 ، 6 ، 9 ، 3 هو .....

(أ) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) 9

(2) (م . م . أ) + (ع . م . أ) للعددين 6 ، 9 = ...

(أ) 3 (ب) 12 (ج) 18 (د) 21

(3) $1 - \frac{5}{8} - \frac{1}{6}$ =.....

(أ) 1 (ب) $\frac{16}{24}$ (ج) $\frac{4}{24}$ (د) $\frac{5}{24}$

(4) $|-9| - |-5|$ =.....

(أ) $|-5|$ (ب) $-|4|$ (ج) $-|-4|$ (د) $-(-4)$

(5) $(8 \div 4)^3 - 2^2$ =.....

(أ) 2 (ب) 0 (ج) 4 (د) 8

(6) إذا كان مجموع درجات عدد من التلاميذ 144 درجة والوسط الحسابى لدرجاتهم 36 درجة فإن عدد التلاميذ = ...

(أ) 4 (ب) 36 (ج) 72 (د) 18

(7) العدد 1 هو عدد .....

(أ) طبيعى (ب) صحيح (ج) نسبى (د) جميع ما سبق

السؤال الرابع : أجب عما يأتى :-

(1) أكتب تعبيرا لفظيا يعبر عن محيط مستطيل طوله x سم وعرضه y سم ؟

.....

(2) غواصه على عمق 100 م تحت سطح البحر ، ارتفعت 70 م . استخدم العملية المناسبة لحساب العمق الجديد للغواصة ؟

.....

(3) مثل البيانات التالية بمخطط الصندوق 17 ، 18 ، 16 ، 20 ، 15 ، 18 ، 17 ، 17 ، 16

.....

.....

(4) رتب الأعداد التالية تصاعديا وتنازليا : 7 ، $|-8|$ ، -9 ، 0 ، $|6|$ ، $-|-10|$

تصاعديا .....

تنازليا .....

بنك أسئلة الرياضيات
الصف السادس الابتدائى

المراجعة النهائية
نموذج اختبار رقم (15)

المادة : جبر
الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) العدد الصحيح المحصور بين $\frac{17}{5}$ ، $\frac{22}{5}$ هو .....

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 4 (د) 1

(2) العدد الصحيح المعبر عن خسارة 150 جنيها فى البورصة هو .....

(أ) -1 (ب) 150 (ج) -150 (د) 1

(3) خارج قسمة ..... $= 125 \div 39500$

(أ) 613 (ب) 316 (ج) 136 (د) 361

(4) فى المعادلة $a = 7b$ المتغير a يمثل متغير .....

(أ) تابع (ب) مستقل (ج) ثابت (د) غير ذلك

(5) نوع البيانات على المحور الأفقى لمخطط التمثيل البيانى بالنقاط هو بيانات .....

(أ) وصفية (ب) عددية (ج) متغيرة (د) غير ذلك

(6) المتباينة $x > 130$ قيمة (x) فيها ممكن أن تكون .....

(أ) 100 (ب) 140 (ج) 90 (د) 80

(7) عند إضافة القيمة 27 إلى البيانات (22 ، 23 ، 21 ، 24 ، 27) فإن الوسط الحسابى قيمته ...

(أ) 50 (ب) 24 (ج) 33 (د) 23

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى :-

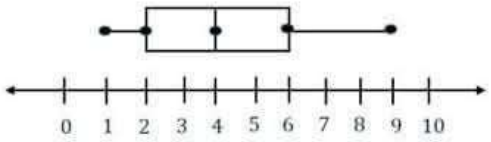
(1) المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 3 ، 7 هو .....

(2) معامل الحد الجبرى $\frac{1}{3}y^2$ هو .....

(3) المتباينة التى تمثل (y) أقل من أو يساوى 5 هى .....

(4) المتغير الذى لا تعتمد قيمته على أى متغير آخر يسمى متغير .....

(5) فى مخطط الصندوق المقابل الوسيط هو .....



(6) المدى لمجموعة القيم (13 ، 27 ، 8 ، 71 ، 21) هو .....

(7) يعتبر اسم الشارع بيانات .....

(8) العدد الذى عوامله الأولية (2 ، 3 ، 5) هو .....

مذكرتى Mothkrty.com

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) العدد 5 من العوامل الأولية لعدد .....

(أ) 12 (ب) 19 (ج) 25 (د) 16

(2) إتجاه السهم فى المتباينة $x < 2$ على خط الأعداد يكون جهة .....

(أ) المنتصف (ب) اليمين (ج) اليسار (د) غير ذلك

(3) أبسط صورة للعدد $\frac{16}{24}$ هو .....

(أ) $\frac{3}{6}$ (ب) $\frac{4}{6}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{3}{5}$

(4) المعادلة $x = z + 5$ المتغير x يعتبر متغير .....

(أ) تابع (ب) مستقل (ج) ثابت (د) غير ذلك

(5) ضرب حاصل جمع r و 7 فى 4 يعبر عنه بالمقدار .....

(أ) $4(7 + r)$ (ب) $7(4 + r)$ (ج) $\frac{4r}{7}$ (د) $\frac{7r}{4}$

(6) جميع ما يلى بيانات وصفية ما عدا .....

(أ) اسم المدرسة (ب) عنوان الشركة (ج) عدد التلاميذ (د) الطعام المفضل

(7) الرمز y فى الحد الجبرى $\frac{5}{7}y^3$ يمثل .....

(أ) ثابت (ب) معامل (ج) متغير (د) غير ذلك

السؤال الرابع :

(1) اشترت سارة 56 مترا من القماش بمبلغ 4480 جنيها ، فكم سعر المتر الواحد ؟

.....

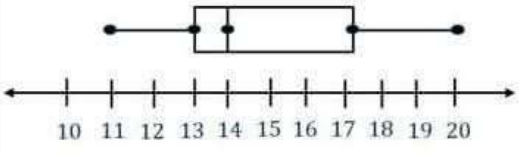
(2) بين هل المقدارين الآتيين (متكافئين أم لا) بإستخدام التعويض $4a + 18$ ، $2(2a + 9)$

.....

(3) مثل الأعداد التالية على خط الأعداد ورتبها ترتيبا تنازليا $(1 ، \frac{-5}{2} ، 2 ، \frac{3}{2} ، -1)$

.....

(4) تأمل مخطط الصندوق الآتى واحسب الخمس قيم المميزة :



1- الحد الأدنى ..... 2- الحد الأقصى .....

3- الربع العلوى ..... 4- الربع السفلى .....

5- الوسيط .....

مذكرتي Mozkrty.com

بنك أسئلة الرياضيات — المراجعة النهائية — المادة : جبر
الصف السادس الابتدائى — نموذج اختبار رقم (16) — الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) العدد الصحيح المحصور بين -3 ، 2 هو .....

(أ) -4 (ب) 3 (ج) -2 (د) -5

(2) خارج قسمة $1512 \div 12$ هو .....

(أ) 126 (ب) 120 (ج) 130 (د) 140

(3) إذا كان $135 = c + 110$ فإن قيمة (c) .....

(أ) 15 (ب) 20 (ج) 30 (د) 25

(4) فى المعادلة $r = 3a$ المتغير r يمثل متغير .....

(أ) تابع (ب) مستقل (ج) ثابت (د) غير ذلك

(5) المعكوس الجمعى للعدد -12 هو .....

(أ) -13 (ب) 14 (ج) 11 (د) 12

(6) عدد المتغيرات فى المقدار $3a + 2b + c$

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 4 (د) 1

(7) منتصف مجموعة بيانات مرتبة ترتيبا تصاعديا يسمى .....

(أ) الوسيط (ب) الوسط الحسابى (ج) المنوال (د) الحد الأدنى

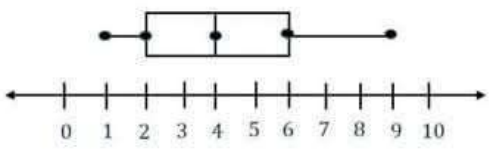
السؤال الثانى : أكمل ما يأتى :-

(1) $-\left|-\frac{24}{6}\right| =$ .....

(2) معامل الحد الجبرى $\frac{3}{5}b^3$ هو .....

(3) المتباينة التى تمثل (y) أقل من أو يساوى 6 هى .....

(4) الأعداد الصحيحة المحصورة بين $\frac{9}{4}$ ، $\frac{24}{5}$ هى .....



(5) فى مخطط الصندوق المقابل الربع العلوى هو .....

(6) الوسط الحسابى لمجموعة القيم (4 ، 5 ، 6 ، 3 ، 2) هو .....

(7) يسهل التعرف على الوسط الحسابى على الرسم البيانى إذا كان .....

(8) العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) 16 ، 28 هو .....

مذكرتى Mothrty.com

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) القيمة المتطرفة فى مجموعة البيانات (32 ، 31 ، 33 ، 34 ، 15)

(أ) 33 (ب) 31 (ج) 34 (د) 15

(2) السؤال الإحصائى فى الأسئلة التالية هو .....

(أ) ما عدد الأموال لديك ؟ (ب) ما اسم مدرستك ؟ (ج) هل لديك قلم رصاص ؟ (د) كم عمرك ؟

(3) الكسر المكافئ $\frac{3}{5}$ هو .....

(أ) $\frac{1}{10}$ (ب) $\frac{5}{10}$ (ج) $\frac{3}{10}$ (د) $\frac{6}{10}$

(4) جميع الفترات الآتية متساوية ما عدا .....

(أ) $3-8$ (ب) $5-10$ (ج) $4-7$ (د) $6-11$

(5) عدد الحدود الجبرية فى المقدار $4a^3+\frac{1}{3}a^2+7a+8$

(أ) 8 (ب) 4 (ج) 5 (د) 3

(6) فى المعادلة $5a=b$ المتغير b متغير .....

(أ) تابع (ب) مستقل (ج) ثابت (د) غير ذلك

(7) المنوال للقيم (1 ، 1 ، 3 ، 5 ، 2 ، 4) هو .....

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 5 (د) 1

السؤال الرابع :

(1) يقوم مصنع العاب بتجميع 22200 سيارة لعبة فى 12 ساعة ، كم سيارة يتم تجميعها فى الساعة الواحدة ؟

.....

(2) أوجد الوسيط والوسط الحسابى والمنوال والمدى والقيمة المتطرفة لمجموعة البيانات التالية:

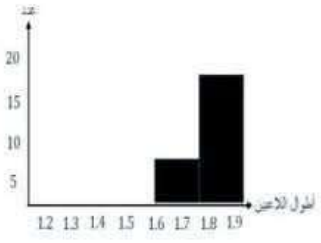
(4 ، 3 ، 7 ، 8 ، 3 ، 5 ، 12)

.....

(3) مثل الأعداد التالية على خط الأعداد ورتبها ترتيبا تصاعديا (2 ، $\frac{-1}{4}$ ، -3 ، $\frac{3}{4}$ ، -2)

.....

(4) استخدم المدرج التكرارى المقابل للإجابة عن الأسئلة الآتية:



1- هل توجد فترات بها فجوات ؟

2- ما عدد الاعبين الذين يزيد أطوالهم عن 1.7 متر ؟

بنك أسئلة الرياضيات
الصف السادس الابتدائى

المراجعة النهائية
نموذج اختبار رقم (17)

المادة : جبر
الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) الأعداد التى يكون العامل المشترك الوحيد فيما بينها هو 1 تسمى أعدادا .....

(أ) فردية (ب) غير أولية (ج) أولية فيما بينها (د) زوجية

(2) علبة ألوان تحتوى على 16 قلما ، وثمن القلم الواحد 4 جنيهات . فما ثمن العلبة ؟ العملية الحسابية المناسبة لحل هذه المسألة هى .....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

(3) (م . م . أ) للعددين 5 و 8 هو .....

(أ) 1 (ب) 5 (ج) 8 (د) 40

(4) باقى قسمة : $527 \div 5$ هو .....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 0

(5) العدد -2 يقع على يمين العدد ..... على خط الأعداد

(أ) -3 (ب) 0 (ج) 1 (د) -1

(6) $-(-3) =$.....

(أ) -3 (ب) 0 (ج) 3 (د) غير ذلك

(7) أعداد العد هى أعداد .....

(أ) صحيحة (ب) طبيعية (ج) نسبية (د) جميع ما سبق

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى :-

(1) أصغر عدد صحيح غير سالب هو .....

(2) $5 + 10^2 \times 2 =$.....

(3) معامل الحد الجبرى : $4\,b$ هو .....

(4) المعكوس الجمعى للعدد النسبى -3.5 هو .....

(5) إذا كان $|-5| = y + 2$ ، فإن قيمة $y =$ .....

(6) الحد الادنى للقيم : 16 ، 10 ، 7 ، 5 ، 14 ، 11 هو .....

(7) إذا كان المنزال لمجموعة القيم : 11 ، 7 ، 11 ، 18 ، 9 ، 7 ، a هو 7 فإن قيمة a تساوى .....

(8) الفرق بين أكبر قيمة و أقل قيمة فى مجموعة البيانات يسمى .....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) $|-12| =$ .....

(أ) 12 (ب) -12 (ج) 0 (د) 10

(2) أى التعبيرات الرياضية التالية لا تمثل مقدارا جبريا ؟

(أ) $2x + y$ (ب) $3m$ (ج) $x = 2$ (د) $2x - 5$

(3) العدد A مطروح من 10 هو .....

(أ) $A - 10$ (ب) $10 - A$ (ج) $A + 10$ (د) $10A$

(4) أى العمليات تنفذ أولا عند إيجاد قيمة التعبير العددى $5 \times 3 - 9 + 8$ ؟ .....

(أ) $9 - 3$ (ب) 3×5 (ج) $8 + 9$ (د) $9 - 5$

(5) حل المعادلة : $9n = 18$ هو .....

(أ) 9 (ب) 6 (ج) 3 (د) 2

(6) العدد 5 أحد حلول المتباينة .....

(أ) $x > 5$ (ب) $x < 5$ (ج) $x > 7$ (د) $x < 7$

(7) الوسيط للقيم : 15 ، 20 ، 11 ، 12 ، 14 ، 3 هو .....

(أ) 11 (ب) 12 (ج) 13 (د) 14

السؤال الرابع : أجب عما يأتى :-

(1) استهلكت سيارة 6,630 لترا من البنزين فى 65 أسبوعا . ما معدل ما استهلكته السيارة من البنزين فى الأسبوع الواحد ؟

.....

(2) أوجد قيمة المقدار الجبرى : $(-3 \times 8) \div 6$ عندما تكون قيمة $x = 0.5$

.....

(3) إذكر 3 حلول ممكنة للمتباينة $n \geq -1$ فى مجموعة الأعداد النسبية

.....

(4) يبين الجدول التالى المبلغ الذى ادخره بعض تلاميذ المدرسة

المبلغ بالجنية	0 – 9	10 – 19	20 – 29	30 – 39	40 – 49
التكرار (عدد التلاميذ)	9	16	17	18	10

مثل بالبيانات الواردة فى الجدول باستخدام المدرج التكرارى

مذكرتى Mozkty.com

بنك أسئلة الرياضيات
الصف السادس الابتدائى

المراجعة النهائية
نموذج اختبار رقم (18)

المادة : جبر
الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 3 ، 11 هو .....

(أ) 1 (ب) 3 (ج) 11 (د) 33

(2) اشترى خالد دراجة بمبلغ 2,125 جنيها ، وكرة قدم بمبلغ 420 جنيها . ما إجمالى المبلغ الذى دفعه خالد ؟ العملية الحسابية المناسبة لحل المسألة هى .....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

(3) (م . م . أ) لمقامى الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{9}$ هو .....

(أ) 6 (ب) 3 (ج) 27 (د) 9

(4) باقى قسمة : $4 \div 427$ هو .....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 0

(5) المعكوس الجمعى للعدد $\frac{1}{2}$ هو .....

(أ) $\frac{2}{3}$ (ب) 2 (ج) $\frac{-1}{2}$ (د) $\frac{1}{2}$

(6) العدد $\frac{1}{7} \ni$ إلى مجموعة الأعداد .....

(أ) الصحيحة (ب) الطبيعية (ج) النسبية (د) العد

(7) مجموعة الأعداد الصحيحة ..... مجموعة أعداد النسبية

(أ) $\ni$ (ب) $\notin$ (ج) $\supset$ (د) $\not\supset$

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى :-

(1) القيمة المطلقة للعدد صفر هى .....

(2) $2 + 2 + 2 + 2 = 2^{\cdots}$

(3) عدد حدود المقدار الجبرى : $e + f$ يساوى .....

(4) إرتفاع إحدى المدن 12 م فوق سطح البحر يمثله العدد .....

(5) أكبر عدد صحيح سالب يحقق المتباينة : $-3 < x$ هو .....

(6) إجابة السؤال (ما الفيلم المفضل لدى أفراد أسرتك ؟) تمثل بيانات .....

(7) الوسيط للقيم : 3 ، 1 ، 4 ، 7 ، 5 ، 8 ، 11 هو .....

(8) القيمة المتطرفة لمجموعة البيانات التالية : 27 ، 45 ، 29 ، 33 ، 125 هى .....

مذكرتى Mokty.com

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) $|-3| > \ldots\ldots$

(أ) -1 (ب) 0 (ج) $|-2|$ (د) $|-6|$

(2) فى المقدار الجبرى : $2x + 5$ المعامل هو .....

(أ) 2 (ب) 7 (ج) 5 (د) x

(3) العدد t مطروح منه 9 هو .....

(أ) $t - 9$ (ب) $9 - t$ (ج) $t + 9$ (د) $9t$

(4) لإيجاد قيمة التعبير العددى $(1 + 4)^2 - 6 \div 6 \times 2$ نقوم بعملية ..... اولا

(أ) الطرح (ب) الأسس (ج) الجمع (د) القسمة

(5) حل المعادلة : $\frac{1}{3}y = 5$ هو .....

(أ) 9 (ب) 18 (ج) 15 (د) 10

(6) $x > 4$ تمثل .....

(أ) معادلة (ب) متباينة (ج) مقدارا جبريا (د) حدا جبريا

(7) الوسط الحسابى للقيم : 10 ، 20 ، 30 ، 40 ، 50 هو .....

(أ) 20 (ب) 10 (ج) 30 (د) 40

السؤال الرابع : أجب عما يأتى :-

(1) مدرسة بها 1,120 تلميذا ، يراد توزيعهم بالتساوى على 28 فصلا . ما عدد التلاميذ فى الفصل الواحد ؟

.....

(2) أوجد قيمة المقدار الجبرى : $10(2x + 11)$ عندما تكون قيمة $x = 0$

.....

(3) إذكر 3 حلول ممكنة للمتباينة $m \leq -2$ فى مجموعة الأعداد الصحيحة ، ثم مثلها على خط الأعداد

.....

(4) يبين الجدول التالى عدد الافلام التى تمت مشاهدتها من بعض الأشخاص على مدار الأسبوع

عدد الأفلام	0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 – 9
التكرار (عدد الأشخاص)	5	10	8	1	2

مثل البيانات الواردة فى الجدول بإستخدام المدرج التكرارى

بنك أسئلة الرياضيات — المراجعة النهائية — المادة : جبر
الصف السادس الابتدائى — نموذج اختبار رقم (19) — الزمن : ساعتان

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

(1) العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 7 ، 5 هو .....

(أ) 1 (ب) 5 (ج) 7 (د) 35

(2) لدى سمير 1,080 صورة ، يريد توزيعها بالتساوى على 15 ألبوما . فما عدد الصور فى كل ألبوم ؟ العملية الحسابية المناسبة لحل المسألة هى .....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

(3) باقى قسمة : 7 ÷ 779 هو .....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 7

(4) $\frac{6}{8} - \frac{1}{2} =$ .....

(أ) $\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{5}{8}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{5}{6}$

(5) العدد ..... ليس عددا موجبا وليس عددا سالبا

(أ) 1 (ب) 0 (ج) 1 (د) -1

(6) الكسر الذى يعبر عن العد النسبى -28 هو .....

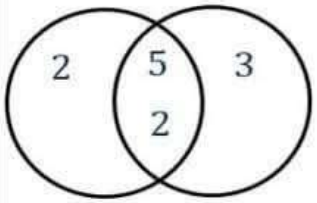
(أ) $\frac{-28}{1}$ (ب) $\frac{-28}{10}$ (ج) $\frac{-8}{2}$ (د) $\frac{-2}{8}$

(7) مجموعة أعداد العد ..... مجموعة الأعداد النسبية

(أ) $\ni$ (ب) $\neq$ (ج) $\supset$ (د) $\not\supset$

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى :-

(1) $15 + 24 =$ (+)



(2) المضاعف المشترك الأصغر للعددين الموضحين على مخطط فن المقابل هو .....

(3) المعامل فى المقدار الجبرى : $3 + y$ هو .....

(4) عددان متعاكسان أحدهما 9 يكون الآخر .....

(5) المنوال لمجموعة البيانات التالية : 3 ، 5 ، 7 ، 13 ، 3 ، 7 ، 9 ، 3 هو .....

(6) إذا كان $x + 4 = 7$ ، فإن $2x =$ .....

(7) الوسط الحسابى للقيم : 8 ، 2 ، 5 ، 4 ، 6 هو .....

(8) المدى لمجموعة القيم التالية : 18 ، 32 ، 88 ، 25 ، 34 ، 12 هو .....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :-

(1) -10 ..... -5

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

(2) عدد الحدود فى المقدار الجبرى : $5x + 3 + m + 1$ يساوى ..... حدود

(أ) 1 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(3) ضعف العدد n هو .....

(أ) n (ب) $2n$ (ج) $n + n + n$ (د) $2 + n$

(4) أى التعبيرات العددية التالية قيمتها تساوى 8 ؟

(أ) $5(8 \div 4) - 2$ (ب) $(8 \div 2) \div 2^2 + 6$ (ج) $2 \times 3 + 2^2$ (د) $(3^2 - 1) + 2$

(5) العدد الصحيح الذى يحقق المتباينة $-P > 2$ هو .....

(أ) -2 (ب) -4 (ج) 1 (د) -3

(6) المعادلة هى جملة رياضية تتضمن علاقة ..... بين عبارتين رياضيتين

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $\geq$ (د) $=$

(7) من البيانات الوصفية .....

(أ) الوزن (ب) العمر (ج) اسم مدرستك (د) الطول

السؤال الرابع : أجب عما يأتى :-

(1) إذا كان إجمالى أرباح شركة 8,822 جنيها ، وتريد توزيعها على 11 موظفا بالتساوى . فما نصيب كل موظف من الأرباح ؟

.....

(2) أوجد قيمة المقدار الجبرى : $4 + 5(t^2 - 3)$ عندما تكون قيمة $t = 3$

.....

(3) حل المعادلة التالية : $r + 12 = 34$

.....

(4) يبين الجدول التالى بعض أطوال التلاميذ بالسنتيمتر فى أحد الفصول

الطول (بالسنتيمتر)	100 – 110	111 – 121	122 – 132	133 – 143	144 – 154
التكرار (عدد التلاميذ)	6	11	9	10	4

مثل البيانات الواردة فى الجدول بإستخدام المدرج التكرارى

مذكرتى Mozkrty.com

نموذج الإجابات

	الاختبار (1)		الاختبار (2)		الاختبار (3)		الاختبار (4)	
	السؤال الأول		السؤال الأول		السؤال الأول		السؤال الأول	
1	-2	1	أولى	1	$\frac{1}{2}$	1	1	1
2	15	2	6،10	2	-3.51	2	7	2
3	$\frac{3}{10}$	3	30	3	40	3	6	3
4	55	4	-6	4	أصغر من	4	7	4
5	الوسط الحسابى	5	5	5	3	5	180	5
6	2	6	$<$	6	60	6	21	6
7	$\frac{4}{6}$	7	5	7	أكبر	7	أكبر من	7
	السؤال الثانى		السؤال الثانى		السؤال الثانى		السؤال الثانى	
1	0	1	-11.5	1	$3X+6$	1	w	1
2	6	2	نسبية	2	5	2	36	2
3	معامل	3	7	3	$x\ g$	3	3	3
4	متساوية	4	-7	4	3	4	الاساس6الاس2	4
5	7	5	8	5	1	5	السابعة	5
6	$X>-2$	6	8	6	$3\geq X\geq -2$	6	45	6
7	المدى	7	-8 ، -7	7	نقاط وأعمدة	7	-5	7
8	$b-4$	8	متباينة	8	15	8	$8\ m^3$	8
	السؤال الثالث		السؤال الثالث		السؤال الثالث		السؤال الثالث	
1	$>$	1	متساوية	1	0.003	1	1	1
2	الأعداد النسبية	2	مقدار جبرى	2	135	2	-4	2
3	لفظى	3	$\frac{1}{2}c+3$	3	المدى	3	كل ما سبق	3
4	$4x$	4	اس	4	0.0004	4	$2S+K+7$	4
5	4	5	6	5	14	5	21	5
6	$1-5$	6	$-\frac{15}{10}$	6	k^2	6	81	6
7	تاريخ الميلاد	7	3	7	$\frac{-6}{7}$	7	w	7
		8	-3					
	السؤال الرابع		السؤال الرابع		السؤال الرابع		السؤال الرابع	
1	$30-50-10-150$	1	626	1	8	1	أكثر من حل	1
2	$\frac{5}{12}$	2	22	2	-39	2	0	2
3	15	3		3	-1 ، 1	3		3
4	$70-50-30-40$	4	حاول	4		4	$y=3\times+4$	4

	الاختبار (5)		الاختبار (6)		الاختبار (7)		الاختبار (8)
	السؤال الأول		السؤال الأول		السؤال الأول		السؤال الأول
1	6	1	2	1	1	1	1
2	-9	2	9	2	5	2	5
3	3	3	-1	3	4	3	4
4		4	3	4	12	4	5.2
5	6	5	$x \geq 7$	5	-8	5	-25
6	y	6	5	6	$<$	6	$<$
7	6	7	$\frac{54}{10}$	7	14	7	فصيلة الدم
	السؤال الثانى		السؤال الثانى		السؤال الثانى		السؤال الثانى
1	متساوية	1	W ، 3	1	3	1	$2a + 5$
2	15	2	11	2	1.3	2	0.3
3	4	3	$-\frac{5}{7}$	3	$\frac{1}{4}$	3	125
4	المدى	4	3	4	8	4	9
5	4	5	4	5	عددية ، وصفية	5	124
6	1	6	40	6	56	6	4
7	أكثر من إجابة	7	النسبية	7	0	7	-1
8	1	8	2	8	4	8	$\frac{18-}{5}$
	السؤال الثالث		السؤال الثالث		السؤال الثالث		السؤال الثالث
1	$\frac{5}{7}$	1	-8	1	$\frac{1}{2}$	1	-6
2	-12	2	3	2	مقدار جبرى	2	متباينة
3	مقدار جبرى	3	6	3	$\frac{1}{2}$	3	0
4	3	4	7 ، 3	4	$>$	4	45
5	210	5	4^5	5	1000	5	70
6	7	6	0	6	2	6	1
7	412	7	12	7	35	7	51
	السؤال الرابع		السؤال الرابع		السؤال الرابع		السؤال الرابع
1	2	1	35	1	144	1	
2	50	2	9	2	-13 ، 13	2	$13 \quad -13$
3	5	3		3	10	3	5
4	20	4	15	4	7، 5، 8	4	4

الاختبار (9)		الاختبار (10)		الاختبار (11)		الاختبار (12)	
السؤال الأول		السؤال الأول		السؤال الأول		السؤال الأول	
1	3	1	19	1	4	1	4
2	-33	2	11	2	-3	2	150
3	4	3	-1	3	الوسط الحسابى	3	1580
4	3.5	4	3	4	3	4	تابع
5	-2	5	جزئية	5	جزئية	5	عددية
6	$<$	6	7	6	اللون المفضل	6	100
7	فصيلة الدم	7	6	7	4	7	24
السؤال الثانى		السؤال الثانى		السؤال الثانى		السؤال الثانى	
1	$\frac{1}{2}a+5$	1	3	1	4	1	32
2	2.3	2	4	2	9	2	$\frac{1}{3}$
3	12	3	$\frac{5}{7}$	3	$\frac{12}{7}$	3	$a \leq 6$
4	11	4	231	4	5	4	مستقل
5	1020	5	4	5	4	5	4
6	77	6	18	6		6	58
7	K	7	5	7	10.5	7	وصفية
8	1	8	1	8	4	8	45
السؤال الثالث		السؤال الثالث		السؤال الثالث		السؤال الثالث	
1	-2	1	-10	1	2	1	12
2	8	2	11	2	0	2	اليسار
3	9	3	5	3	4	3	$-\frac{2}{3}$
4	15	4	3 ، 7	4	3 ،7	4	مستقل
5	12	5	4^4	5	214	5	$4(7+r)$
6	$\div$	6	0	6	30	6	اسم المدرسة
7	35	7	12	7	12	7	متغير
السؤال الرابع		السؤال الرابع		السؤال الرابع		السؤال الرابع	
1		1	35	1	345	1	80
2	9	2	34	2	53	2	
3	18	3		3	$250d$	3	
4		4	15	4	13	4	

	الاختبار (13)		الاختبار (14)		الاختبار (15)		الاختبار (16)	
	السؤال الأول		السؤال الأول		السؤال الأول		السؤال الأول	
1	88 والباقى 2	1	108	1	4	1	-2	1
2	3 ، 2 ، 2	2	أولية	2	-150	2	126	2
3	أصغر من	3	أكبر من	3	316	3	25	3
4	-10	4	3	4	تابع	4	تابع	4
5	$4x$	5	x^2	5	عددية	5	12	5
6	x	6	y	6	140	6	3	6
7	2	7	2	7	24	7	الوسيط	7
	السؤال الثانى		السؤال الثانى		السؤال الثانى		السؤال الثانى	
1	7	1	16	1	21	1	-4	1
2	11	2	نسبى	2	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{3}{5}$	2
3	$a-4=7$	3	$a-4=7$	3	$y \leq 5$	3	$y \leq 6$	3
4	6 أو -4	4	6 أو -4	4	مستقل	4	3 ، 4	4
5	5	5	5	5	4	5	6	5
6		6	النزعة المركزية	6	63	6	4	6
7	الوصفية	7		7	وصفية	7		
8	2	8	27	8	30	8	4	
	السؤال الثالث		السؤال الثالث		السؤال الثالث		السؤال الثالث	
1	6	1	6	1	25	1	15	1
2	حاصل ضربهما	2	21	2	اليسار	2		2
3	$\frac{5}{24}$	3		3	$\frac{2}{3}$	3	$\frac{6}{10}$	3
4	القيمة ل -5	4	$-(-4)$	4	تابع	4	$4-7$	4
5	14	5	4	5	$4(7+r)$	5	4	5
6	72	6	4	6	عدد التلاميذ	6	تابع	6
7	جميع ما سبق	7		7	متغير	7	1	7
	السؤال الرابع		السؤال الرابع		السؤال الرابع		السؤال الرابع	
1		1	$(x+y) \times 2$	1	80	1	1850	1
2	82	2	-30	2		2		2
3	8	3		3		3		3
4		4		4		4		4

الاختبار (17)		الاختبار (18)		الاختبار (19)	
السؤال الأول		السؤال الأول		السؤال الأول	
1	أولية فيما بينها	1	1	1	1
2	الضرب	2	الجمع	2	القسمة
3	40	3	9	3	2
4	2	4	3	4	$\frac{1}{4}$
5	-3	5	$-\frac{1}{2}$	5	0
6	3	6	النسبية	6	$-\frac{28}{1}$
7	جميع ما سبق	7	$\subset$	7	$\supset$
السؤال الثانى		السؤال الثانى		السؤال الثانى	
1	0	1	0	1	$3(8+5)$
2	205	2	3	2	60
3	4	3	2	3	1
4	3.5	4	12	4	-9
5	3	5	-1	5	3
6	5	6	وصفية	6	6
7	7	7	5	7	5
8	المدى	8	125	8	76
السؤال الثالث		السؤال الثالث		السؤال الثالث	
1	12	1	$\|-6\|$	1	$>$
2	$x=2$	2	5	2	4
3	$A-10$	3	$t-9$	3	$2\,n$
4	3×5	4	الجمع	4	$5(8\div4)-2$
5	2	5	15	5	1
6	$X<7$	6	متباينة	6	$=$
7	13	7	30	7	اسم مدرستك
السؤال الرابع		السؤال الرابع		السؤال الرابع	
1	120	1	40	1	802
2	6	2	110	2	34
3		3		3	
4		4		4	