6

2026

الرياضيات +

الصـــف السادس الابتدائـــي

قطر الندى Katr Elnada

اختبارات شهر نوفمبر

الاختبار الأول

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 معامل الحد الجبرى $\frac{4}{7}x^5$ هو .....

$\frac{5}{7}$	$\frac{4}{7}$	5	X

2 ضرب حاصل جمع c ، 7 فى 8 يُعبر عنه بالمقدار .....

7c + 8c	8c + 7	c (8 + 7)	8 (7 + c)

3 المتباينة التى تُمثل أن العدد (a) أكبر من أو يساوى 20 هى .....

a < 20	a ⩾ 20	a ⩽ 20	a > 20

4 حَل المتباينة 2 ⩾ c فى مجموعة الأعداد الصحيحة هو .....

..... ، 3 ، 2 ، 1	..... ، 4 ، 3 ، 2	..... ، 0 ، 1 ، 2	3 ، 4 ، 5 ، .....

5 باستخدام المعادلة k = n + 5 ، إذا كانت قيمه k =15 ، فإن n تساوى .....

20	15	5	10

6 العدد المضروب فى متغير يُسمى .....

متغير	ثابت	معامل	غير ذلك

7 ما العدد الذى يجب إضافته إلى الطرف الأيسر فى المعادلة 56 = ... + 19 لتصبح المعادلة فى حالة توازن ؟

17	27	37	47

8 باستخدام المعادلة y = 4x + 3 إذا كانت $x = \frac{1}{16}$ ، فإن y تساوى .....

7	$4\frac{1}{3}$	3	$3\frac{1}{4}$

9 عدد الكرات (b) فى الصندوق الأول مضافًا إليه 3 ، يساوى عدد المكعبات (e) فى الصندوق الثانى المعادلة التى توضح ذلك هى .....

b = 3 + e	b = 3e	e = 3 + b	e = 3 b

2 أجب عما يأتى: (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 إذا كان عدد البنات فى أحد الفصول هو z ، وكان عدد الأولاد 5 أمثال عدد البنات مطروحًا منه 40 أوجد عدد الأولاد إذا كان عدد البنات 12 بنت.

.....

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

2 توضح اللافتة فى الشكل المقابل :

لا يتجاوز إجمالى المركبات التى تقف على الكوبرى 10,000 كجم
ولا يتجاوز إجمالى المركبات التى تنتقل عبر الكوبرى 2,000 كجم

كتل المركبات المسموح لها الوقوف على الكوبرى وكتل المركبات التى تعبر الكوبرى

(1) اذكر بعض الكتل المحتملة لثلاث مركبات تقف على الكوبرى .

.....

(2) اذكر بعض الكتل المحتملة لثلاث مركبات تعبر الكوبرى .

.....

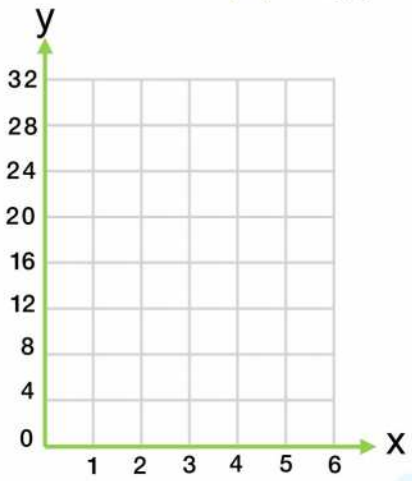
(3) اذكر المتباينة التى توضح كل حالة .

.....

3 يعرض أحد المعارض رسم دخول 10 جنيهات ويفرض رسوم إضافية على كل جولة قدرها 2 جنيه حيث تصف المعادلة $y = 2x + 10$ ، التكلفة الإجمالية (y) لعدد الجولات (x)

(1) أكمل الجدول من خلال المعادلة :

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



(2) مثل البيانات على شبكة الاحداثيات

(3) إذا كان عدد الجولات $x = 5$ ، فإن y تساوى .....

(4) المتغير (x) يمثل متغير .....

بينما المتغير (y) يمثل متغير .....

4 حدد أى المتغيرات تابع و أيهما مستقل فيما يأتى :

(1) مقدار المال (m) الذى كسبته إدارة الملاهى من بيع عدد (g) من التذاكر .

.....

(2) المسافة (d) التى تقطعها سيارة تتوقف على السرعة (s) التى تتحرك بها هذه السيارة .

.....

5 أوجد قيمة التعبيرات العددية الآتية :

(1) $5^2 + 3 \times 5 + 7$ (2) $15 \div 3 - 2 (4^2 - 15)$

.....

6 أوجد قيمة المقادير الجبرية التالية :

(1) $9 + (p^2 - 3) \div 2$ (عندما : $p = 5$) (2) $6 \div (8x - 3)$ (عندما : $x = 0.5$)

.....

7 أوجد حَل المعادلات الآتية مستخدمًا الميزان ذى الكفتين :

(1) $8x = 24$ (2) $x + 2 = 8$

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

الاختبار الثانى

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 العدد $\frac{3}{2}$ فى المقدار الجبرى $2 \times 3x + x^2$ يُمثل $\frac{3}{2}$ .....

متغير	ثابت	معامل	حد جبرى

2 قيمة المقدار $2x + 4$ تتساوى مع قيمة المقدار $3x + 2^2$ عند ..... $= x$

2	3	4	5

3 اتجاه السهم فى المتباينة $x > 0$ على خط الأعداد يكون جهة .....

المنتصف	اليسار	اليمين	غيرذلك

4 فى المعادلة $y = 7x$ المتغير (y) متغير .....

تابع	مستقل	ثابت	غيرذلك

5 المقدار الجبرى المُعبر عن محيط مستطيل بعداه c ، d هو .....

cd	$2cd$	$c + d$	$2(c + d)$

6 العملية الحسابية التى تنفذ أولًا فى المقدار $22 + (16 - 7) \div 3$ هى.....

الأسس	القسمة	الجمع	الطرح

7 المتباينة التى تمثل أن مسافة السباق (d) هى 6 كيلومتر على الأقل هى .....

$d < 6$	$d \geqslant 6$	$d > 6$	غيرذلك

8 توجد 1,190 كرة زجاجية موزعة بالتساوى على 5 صناديق ، فإن المعادلة التى تُمثِّل ذلك هى (x) =.....

$1,190 + 5$	$1,190 \times 5$	$1,190 \div 5$	$1,190 - 5$

9 ..... هو المتغير الذى لا تتحدد قيمته بأى قيمة أو متغير آخر .

المتغير التابع	المتغير المستقل	المتغير العشوائى	غيرذلك

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

2 أجب عما يأتى: (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 اكتب أبسط صورة للمقادير الجبرية الآتية :

(1) $3^2 + 4(8-3)$ .....

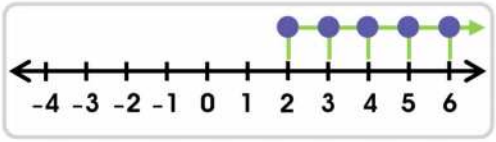
(2) $27 + (12-6) \div 3$ .....

2 يسافر (على) إلى الإسكندرية بسيارته و فى أثناء سفره وجد لافتة على الطريق كما بالشكل المقابل و هى توضح حدّ السرعة (S) للطريق بالكيلومترات فى الساعة .

(1) اذكر ثلاثة سرعات مسموح بها للقيادة على الطريق . .....

(2) اذكر المتباينة التى تشير إلى ذلك . .....

3 اكتب المتباينة التى تُمثل مجموعة الحل فى مجموعة الأعداد الصحيحة على خط الأعداد التالى :



.....

.....

4 الجدول التالى يوضح عدد الأمتار (m) التى يقطعها سائق دراجة فى مدة (s) ثانية.

عدد الأمتار (m)	عدد الثوانى (s)
20	2
30	3
40	4
50	5

(1) اكتب المعادلة التى تربط بين عدد الأمتار (m) و عدد الثوانى (s).

المعادلة هى .....

(2) كم مترًا سيقطع سائق الدراجة فى 8 ثوانى ؟ .....

(3) المتغير (s) نوعه : .....

(4) المتغير (m) نوعه : .....

5 بين هل المقداران الجبريان لكلًا مما يأتى متكافئان أم لا ؟

(1) $3(a+10)$ ، $4a+15$ .....

(2) $6(z+3)$ ، $6z+18$ .....

6 أوجد قيمة المقدار الجبرى $(t^2-3)6+7$ ، (عندما : $t=4$) .....

7 أوجد قيمة كل من المقادير الجبرية التالية :

(1) $9+(p^2-3)+2$ ، إذا كانت $(p=5)$

(2) $4(n-1)+5^2$ ، إذا كانت $(n=2)$

.....

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

6

2026

الرياضيات +

الصـــف السادس الابتدائـــي

قطر الندى Katr Elnada

الإجابات النموذجية

إجابة الاختبار الأول

(1) 1) $\frac{4}{7}$ 2) $8(7+c)$ 3) $a \geqslant 20$ 4) ...، 4، 3، 2 5) 10

6) معامل 7) 37 8) $3\frac{1}{4}$ 9) $e = 3 + b$

(2) 1) 20 بنت.

2) (1) 3,000 كجم ، 2,000 كجم ، 1,500 كجم (يوجد إجابات عديدة)

(2) 400 كجم ، 500 كجم ، 1,000 كجم (يوجد إجابات عديدة)

(3) فى حالة المركبات التى تقف على الكبرى $X \leqslant 10,000$

فى حالة المركبات التى تعبر على الكبرى $X \leqslant 2,000$

3) (1)

x	1	2	3	4
y	12	14	16	18

(2) مثل بنفسك. (3) 20

(4) X متغير مستقل ، y متغير تابع

4) (1) g مستقل ، m تابع (2) s مستقل ، d تابع

5) (1) 47 (2) 3 6) (1) 20 (2) 6 7) (1) 3 (2) 6

إجابة الاختبار الثانى

(1) 1) معامل 2) 2 3) اليمين 4) تابع 5) $2(c+d)$

6) الطرح 7) $d \geqslant 6$ 8) $1,190 \div 5$ 9) المتغير المستقل

(2) 1) (1) 29 (2) 29 2) (1) 80 كم ، 70 كم ، 60 كم (2) $s \leqslant 90$

3) $x \geqslant 2$ أو $x > 1$ 4) (1) $m = 10s$ (2) 80 مترًا . (3) مستقل. (4) تابع.

5) (1) غير متكافئان (2) متكافئان 6) 85 7) (1) 33 (2) 29

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

تطبيق

مذكرات جاهزة للطباعة

لتحميل الملفات التعليمية مجانًا للمعلم والطالب

مذكرات وملازم / مراجعات وملخصات / امتحانات / كتب الوزارة /
أدلة المعلم / دفاتر التحضير / سجلات مدرسية / أوراق تأسيس

امسح الكود بموبايلك علشان تقدر تثبت التطبيق
وتقدر ف أي وقت تحمّل الـ نفسك فيه ببلاش
هيغنيك عن البحث والجروبات والقنوات الكتيرة

تطبيق الموبايل لتحميل الملفات