



المادة : الرياضيات

إدارة التقييم والامتحانات

عدد صفحات الأسئلة : (4)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي 2016 / 2017 م

الصف : السادس

السؤال الأول

40

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي :

(1) العدد الصحيح الذي يمثل الموقف : كسب 100 درهماً ثم إنفاق 25 درهماً ، هو

- a) $25 - 100$ b) $100 - 25$ c) $100 + 25$ d) $-100 - 25$

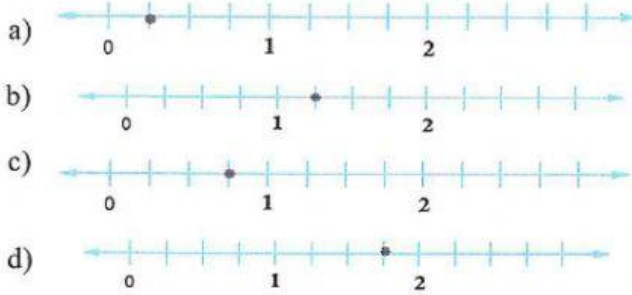
(2) قيمة التعبير $|5| + |-6|$

- a) 1 b) -1 c) 11 d) -11

(3) الاعداد الصحيحة : -6 ، 6 ، -5 مرتبة من الأصغر الى الأكبر

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

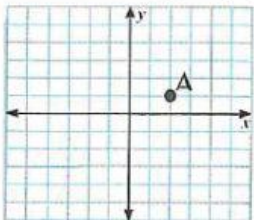
(4) أي التمثيلات البيانية الاتية تعبر عن $1\frac{3}{4}$ ؟



(5) لدى سالم $4\frac{3}{4}$ كيلوجراماً من العدس ولدى مها $3\frac{5}{3}$ كيلوجراماً منه . قارن بينهما

- a) لدى مها اكثر b) لدى سالم اكثر c) لدى سالم اقل d) المقدارين متساويين

(6) يقف راشد على النقطة A . تحرك خطوتين لليمين و3 خطوات للأسفل . المكان الجديد هو



- a) (2, 1) b) (2, -3)

- c) (2, 3) d) (4, -2)

(7) النقطة التي تمثل انعكاس النقطة $(3, -2)$ عبر المحور الرأسي y هي

- a) $(-2, -3)$ b) $(2, -3)$ c) $(2, 3)$ d) $(-2, 3)$

(8) قيمة التعبير الجبري $20 \div 4 + 17 \times (9 - 6)$

- a) 56 b) 66 c) 21 d) 36

(9) إذا كانت $3 = m$ و $-1 = n$ فإن قيمة التعبير الجبري $m - 2n$ تساوي

- a) -1 b) -5 c) 5 d) 0

(10) إذا كان ما يدرسه محمود هو m فإن التعبير الجبري الذي يمثل العبارة : أكثر ب 6 ساعات من ضعفي ما يدرسه محمود هو

- a) $6m + 2$ b) $6 - 2m$ c) $-6 + 2m$ d) $6 + 2m$

(11) تحليل التعبير $3n + 15$ باستخدام خاصية التوزيع يعطي

- a) $3(n - 5)$ b) $3(n + 5)$ c) $3(n - 15)$ d) $5(n - 3)$

(12) عند تبسيط التعبير $(14y + x) + 22y$ يكون الناتج

- a) $15xy + 22y$ b) $36xy$ c) $36y + x$ d) $22xy + 14$

(13) حل المعادلة $7 = 4 + y$ هو

- a) $y = 7$ b) $y = -4$ c) $y = 3$ d) $y = -3$

(14) حل المعادلة $k - \frac{1}{3} = \frac{7}{9}$ هو

- a) $k = \frac{10}{9}$ b) $k = \frac{6}{6}$ c) $k = \frac{4}{9}$ d) $k = \frac{8}{12}$

(15) حل المعادلة $3f = 21$ هو

- a) $f = 18$ b) $f = 24$ c) $f = \frac{3}{21}$ d) $f = 7$

(16) حصل سالم على 2 نقطة في كل مباراة لعبها . إذا حصل على ما مجموعه m نقطة في جميع المباريات ، فما عدد المباريات التي لعبها ؟

- a) $2m$ b) m c) $\frac{m}{2}$ d) $\frac{2}{m}$

المخرج (y)	$y = 4x + 2$	المدخل (x)
		3

(17) أوجد قيمة المخرج في جدول الدالة التالي

- a) 12 b) 10 c) 14 d) 3

(18) العدد الناقص في المتتالية $2.3 , 3.2 , 4.1 , \dots$ هو

- a) 4.9 b) 5.2 c) 1.4 d) 5

المدخل (x)	0	1	2	3	4
المخرج (y)	0	15	30	45	60

(19) المعادلة التي تمثل الدالة الموضحة في الجدول هي

- a) $x = 15y$ b) $y = 15x$ c) $y = x - 15$ d) $x = 15 - y$

(20) يمثل الشريط البياني حلاً للمتباينة

- a) $x \geq 2$ b) $x > 2$ c) $x \leq 2$ d) $x < 2$

السؤال الثاني

10

أجب عن جميع الفقرات الآتية :

21- رتب الأعداد التالية من الأصغر الى الأكبر:

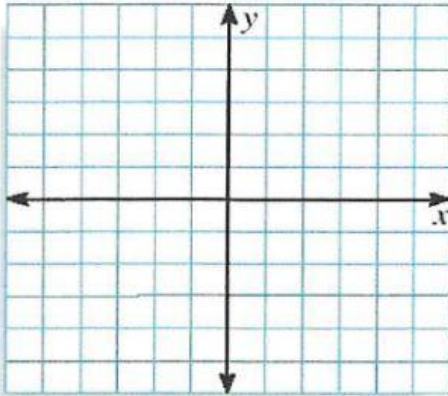
$$-12.8 , -12.08 , 0 , -16 , 7\frac{1}{5}$$

22- أوجد قيمة التعبير $160 \div 4^2 + (25 \times 2) - 13$

23- حل المعادلة التالية

$$\frac{x}{6} - 4\frac{2}{3} = 5\frac{1}{2}$$

24- مثل بيانيا المعادلة $y = 2x + 1$



انتهت الأسئلة. بالتوفيق والنجاح