United Arab Emirates
Ministry of Education

الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

إدارة التقييم والامتحانات

المـــادة : الرياضيات

الصف :السادس

عدد صفحات الأسئلة : (4)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي 2016 / 2017 م

40

السؤال الأول

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي :

1) العدد الصحيح الذي يمثل الموقف : كسب 100درهمًا ثم إنفاق 25 درهمًا ، 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 $1\frac{3}{4}$ ؟

a)

b)

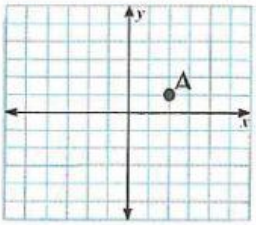
c)

d)

5) لدى سالم $4\frac{3}{4}$ كيلوجراماً من العدس ولدى مها $3\frac{5}{3}$ كيلوجراما 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) $(4,-2)$

LIVEWORKSHEETS

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 $m = 3$ و $n = -1$ 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 $3n + 15$ بإستخدام 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) $k = \frac{8}{12}$

LIVEWORKSHEETS

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) $\frac{2}{m}$

17) أوجد قيمة المخرج في جدول الدالة التالي

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

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

18) العدد الناقص في المتتالية 2.3 , 3.2 , 4.1 , ... هو

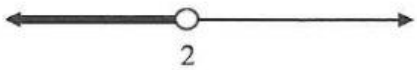
a) 4.9 b) 5.2 c) 1.4 d) 5

19) المعادلة التي تمثل الدالة الموضحة في الجدول هي

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

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) $x < 2$

LIVEWORKSHEETS

10

السؤال الثاني

أجب عن جميع الفقرات الآتية :

21- رتب الأعداد التالية من الأصغر الى الأكبر:

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

.....

.....

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

.....

.....

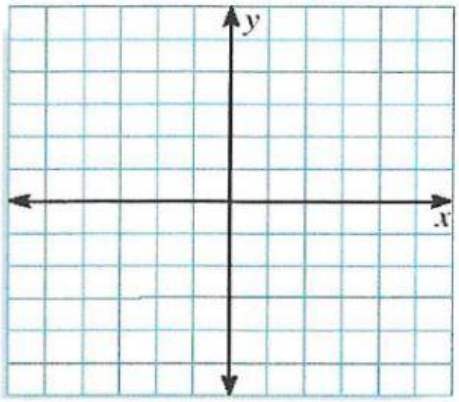
23- حل المعادلة التالية

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

.....

.....

24- مثل بيانيا المعادلة $y = 2x + 1$



انتهت الأسئلة .بالتوفيق والنجاح

LIVEWORKSHEETS