العام الدراسي

مدرسة ..... دفاتر الإجابة

إدارة التقييم والامتحانات

الصف :السادس

المادة : الرياضيات

عدد صفحات الأسئلة : (4)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني

للعام الدراسي 2016 / 2017 م

السؤال الأول

40

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي :

1) العدد الصحيح الذي يمثل الموقف : كسب 200 درهما ثم إنفاق 50 درهما ، هو

a) 50 - 200 b) 200 + 500 c) 200 − 50 d) - 200 - 50

2) قيمة التعبير : $|5| + |-7|$

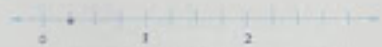
a) 12 b) −12 c) − 2 d) − 12

3) الأعداد الصحيحة : 6- ، 7- ، 5 مرتبة من الأصغر الى الأكبر

a) - 6 ,5 ,-7 b) 5,-6,7 c) - 7,-6,5 d) - 6,-7,5

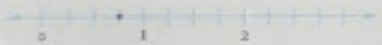
4) أي التمثيلات البيانية تعبر عن $1\frac{1}{4}$ ؟

a)

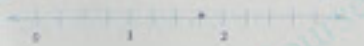


b)

c)



d)



5) لدى سالم $3\frac{1}{4}$ كيلوجراماً من العدس ولدى مها $2\frac{5}{3}$ كيلوجراما منه . قارن بينهما

a) لدى مها اكثر b) لدى سالم اكثر c) لدى مها اقل d) المقداران متساويان

6) يقف راشد على النقطة A . تحرك 3 خطوات لليمين و2 خطوة للأعلى . المكان الجديد هو

a) (5 , 1) b) (5 , 3)

c) (-1 , 3) d) (-1 , -1)

السؤال الثاني

10

أجب عن جميع الفقرات الآتية :

21- رتب الأعداد التالية من الأصغر الى الأكبر:

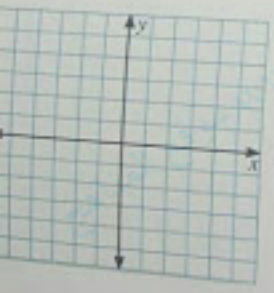
$-12.8 \quad , \quad 7\frac{1}{5} \quad , \quad 0 \quad , \quad -16 \quad , \quad -12.08$

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

السؤال الثاني

10

أجب عن جميع الفقرات الآتية :

21- رتب الأعداد التالية من الأصغر الى الأكبر :

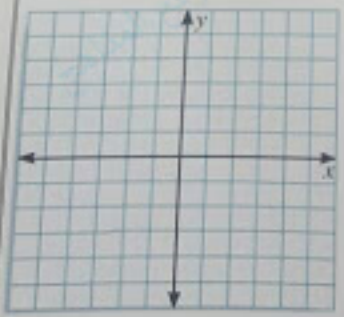
$$-15.7 \ , \ -15.07 \ , \ 9\frac{1}{5} \ , \ -14 \ , \ 0 \ .$$

22- أوجد قيمة التعبير $250 \div 5^2 + (20 \times 2) - 10$

23- حل المعادلة التالية

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

24- مثل بيانيا المعادلة $y = 3x + 2$



انتهت الأسئلة . بالتوفيق والنجاح

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

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

8) قيمة التعبير الجبري $20\div4+17\times(9-6)$

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 $3n+15$ 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 $y+4=7$ 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 $4f = 24$ هو

a) $f = 18$ b) $f = 24$ c) $f = \frac{4}{24}$ d) $f = 6$

16) حصل سالم على 3 نقاط في كل مباراة لعبها . إذا حصل على ما مجموعه m نقطة في جميع المباريات ، فما عدد المباريات التي لعبها ؟

a) $3m$ b) m c) $\frac{3}{m}$ d) $\frac{m}{3}$

17) أوجد قيمة المخرج في جدول الدالة التالي

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

a) 12 b) 15 c) 14 d) 3

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

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

19) المعادلة التي تمثل الدالة الموضحة في الجدول هي

المدخل(x)	0	1	2	3	4
المخرج (y)	0	20	40	60	80

a) $x = y + 20$ b) $y = 20 - x$ c) $y = x - 20$ d) $y = 20x$

20) يمثل الشريط البياني حلاً للمتباينة

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