10

أ. محمد

السؤال الثاني

أجب عن جميع الفقرات الآتية :

21- رتب الأعداد التالية من الأصغر الى الأكبر:

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

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

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

$250 \div 25 + 40 - 10$

$10 + 40 - 10 = 40$

23- حل المعادلة التالية

www.almanahi.com

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

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

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

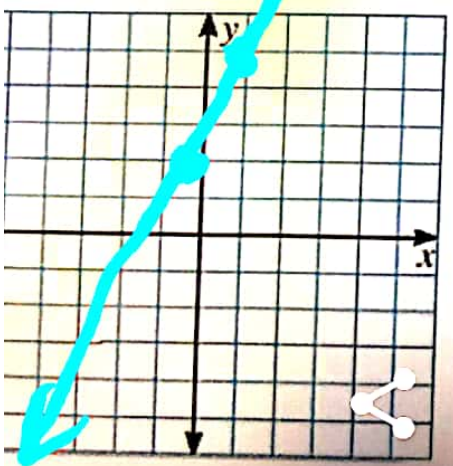
$\frac{x}{4} = 7\frac{3}{4}$

$\frac{x}{4} \times 4 = \frac{31}{4} \times 4$

$x = 31$

24- مثل بيانيا المعادلة $y = 3x + 2$

x	y
0	2
1	5



انتهت الأسئلة . بالتوفيق والنجاح

Share Save
Scanned by CamScanner

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 لمباريات ، 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

www.almanahj.com

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) $x < 2$

Scanned by CamScanner

40

السؤال الأول

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي :

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

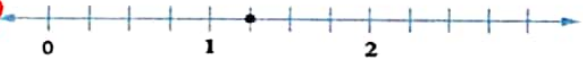
3) الأعداد الصحيحة : -6 , -7 , 5 مرتبة من الأصغر الى الأكبر

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

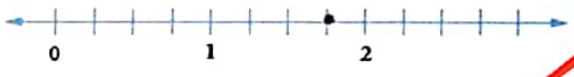
www.almanahj.com

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

a)

b)


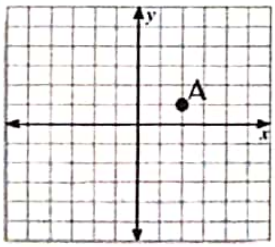
c)

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) $(-1, -1)$

Scanned by CamScanner

1

نقطة التي تمثل انعكاس النقطة (3 , 2 -) عبر المحور الأفقي x هي

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

8) قيمة التعبير الجبري $20\div5+17\times(9-6)$

a) 66 b) 55 c) 21 d) 36

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

a) 0 b) -5 c) 5 d) 6

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) $6-2m$

www.almanahj.com

11) تحليل التعبير $5n+20$ باستخدام خاصية التوزيع يعطي :

a) $5(n+4)$ b) $5(n-5)$ c) $5(n+15)$ d) $5(n-3)$

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

a) $34x+y$ b) $24xy$ c) $34y+x$ d) $22xy+14$

أ. محمد

13) حل المعادلة $y+4=9$ هو

a) $y=5$ b) $y=-5$ c) $y=4$ d) $y=-9$

$3\times\frac{1}{3\times3}+\frac{5}{9}=\frac{8}{9}$

14) حل المعادلة $k-\frac{5}{9}=\frac{1}{3}$ هو

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

Scanned by CamScanner