

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/6>

\* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/6math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/6math2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade6>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

• اختار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

(1) نكتب  $5 \times 5 \times 5 \times 5$  بالصورة الأسية على الشكل :

625 (d)  $4^5$  (c)  $5^4$  (b)  $5 \times 4$  (a)

Bahebic ya ommy

(2) القيمة العددية للصورة الأسية  $0.3^4$  :

0.0081 (d) 0.3333 (c) 0.3 (b) 0.34 (a)

(3) قيمة التعبير  $16 \div 4 \times (10 - 3^2)$  :

31 (d) 4 (c) 76 (b) 80 (a)

(4) العدد الصحيح الذي يعبر عن العبارة "3 اميال تحت مستوى سطح البحر" :

0.03 (d) 0.3 (c) 3 (b) -3 (a)

(5) اذا كانت  $m = 15$  ,  $n = 2$  ,  $p = \frac{1}{3}$  فإن  $n - m p$  تساوي :

-13 (d) 7 (c) -3 (b) 3 (a)

(6) التعبير الجبري الذي يعبر عن العبارة " ثلاثة اضعاف ما مع احمد بالإضافة الى 8 " :

$3x + 8$  (d)  $3x - 8$  (c)  $x + 8$  (b)  $x - 8$  (a)

(7) ما مقابل العدد 9 :

18 (d) 0 (c) -9 (b) 9 (a)

(8) قيمة التعبير  $|20| - |-3|$  :

-23 (d) 23 (c) -17 (b) 17 (a)

(9) نكتب العدد  $-2\frac{5}{6}$  على هيئة كسر عشري في الصورة :

$-2.8\bar{3}$  (d) -2.8 (c)  $-2.\bar{83}$  (b)  $-2.8\bar{33}$  (a)

(10) قيمة X التي تجعل المعادلة  $1.5X = 3$  صحيحة هي :

45 (d) 4.5 (c) 20 (b) 2 (a)

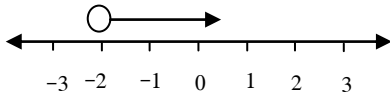
(11) X=5 هي حلاً للمعادلة :

(d) لا شيء مما سبق (c) a , b معاً (b)  $2x = 10$  (a)  $X - 5 = 0$

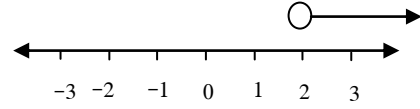
(12) اذا كانت  $N + 8 = 20$  فإن قيمة  $N - 3$  تساوي :

25 (a) 15 (b) -9 (c) 9 (d)

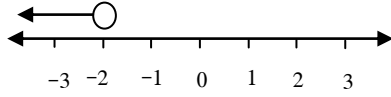
(13) التمثيل البياني الذي يمثل حل المتباينة  $2 + t > 0$  هو :



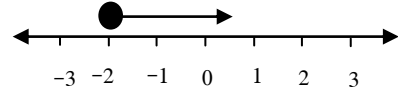
(b)



(a)



(d)



(c)

(14) اذا كان لديك الاعداد  $(-3\frac{1}{5}, -3\frac{5}{6}, -3)$  فأي العبارات التالية صحيحة :

$-3.3 < -3\frac{1}{5}$  (a)  $-3\frac{1}{5} < -3\frac{5}{6}$  (b)  $-3\frac{5}{6} > -3.3$  (c) كل ما سبق (d)

(15) الزوج المرتب  $(-5, 4)$  يقع في الربع :

(a) الأول (b) الثاني (c) الثالث (d) الرابع

(16) التعبيران  $1 \times (4 \times 5)$  ،  $(1 \times 4) \times 5$  هما تعبيران متكافئان والخاصية المستخدمة هي :

(a) التبديل (b) التجميع (c) المحاييد الجمعي (d) المحاييد الضربي

(17) عند تحليل التعبير  $4X + 12$  نكتب الناتج على الصورة :

$16x$  (a)  $2(2X + 6)$  (b)  $4(x + 3)$  (c) 16 (d)

(18) ابسط شكل للتعبير  $6x + 2y + 3x - 5y$  هو :

$9x - 3y$  (a)  $9x + 2y$  (b)  $4x + 7y$  (c)  $4x - 7y$  (d)

(19) الحدود الثلاثة التالية في المتتالية  $5, 10, 20, \dots$  هي :

25,30,35 (a) 40, 80, 160 (b) 30, 40, 50 (c) 40, 60, 80 (d)

(20) المعادلة التي تمثل الدالة المبينه في الجدول هي :

x	1	2	3	4
y	8	11	14	17

$x + 8$  (a)  $8x$  (b)  $3x + 2$  (c)  $5x + 3$  (d)

- لدى مريم اكثر ب 3 من نصف ما مع منه . اكتب تعبيراً لتمثيل ما مع مريم ، اذا كان ما مع منه هو 12 . فكم يكون مع مريم ؟

- اوجد كل ناتج ضرب ذهنياً . اعرض الخطوات مستخدماً خاصية التوزيع :

1)  $5 \times 44 =$

2)  $3 \times 6\frac{1}{8} =$

- استخدم خاصية التوزيع لإعادة كتابة كل تعبير جبري :

1)  $7(x - 4)$

2)  $6(7 + x)$

- حل كل تعبير :

1)  $15 + 9$

2)  $42x + 49$

- اشترت منه 5 دفاتر و3 علب الوان وكانت تكلفة الدفتر AED 1.5 وتكلفة العلبة للعصير AED 3.5 . اكتب تعبيرين متكافئين للتعبير عن اجمالي ما دفعت منه ثم اوجد الناتج ؟

- بسط كل تعبير :

1)  $3x + 8y + 13x$

2)  $8(2x - 4y)$

- حل كل تعبير :

1)  $12x + 15y$

2)  $35y + 63x$

- عين الحدود المتشابهة والمعاملات والثوابت في كل تعبير :

1)  $6x + 3 + x - 5y$

- صندوق به 5 أفلام رعب و6 أفلام كارتون اذا كانت تكلفة فيلم الرعب T وتكلفة فيلم الكارتون X . فاكتب تعبيراً يعبر عن تكلفة 4 صناديق ؟ ثم بسط التعبير .

• اوجد حل كل معادلة ثم تحقق من الحل :

1)  $7 + a = 9$

2)  $a - 2.1 = 5.8$

3)  $M - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$

4)  $8.1 = 0.9 a$

5)  $39 = 1 - \frac{3}{10} b$

6)  $\frac{m}{16} = 0.5$

• مجموع ما يمتلكه احمد ومحمود 765.8 AED فإذا كان احمد معه 489.5 AED فكم يمتلك محمود ؟ اكتب معادلة وحلها لايجاد ما مع محمود ؟

• اذا كانت  $x + 9.8 = 14.7$  فما قيمة  $(x - 3.7)$  8

• سارت اسرة بالسيارة مسافة 3360 كيلو متر لقضاء عطلة ، اذا استغرقت القيادة 28 ساعة . اكتب معادلة ضرب وقم بحلها لايجاد متوسط سرعة كل ساعة .

• يقطع احمد قطعة من حبل الى ارباع اذا كان طول كل قطعة 16 cm فما طول الحبل بالكامل ؟

❖ حل المتباينة ومثل الحل على خط الأعداد :

1)  $21 < a - 16$

2)  $-20 \geq 4 R$

