najah213.com · نجاح 213

الثانية متوسط | 2022/2021

الأستاذ المختار كولة

الأستاذ عبد الحكيم بارة

الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية

1 احسب بتمعن العبارات الآتية :

$A = 14 - 5 + 3$ | $B = 14 + 5 - 3$

$A =$ ..... | $B =$ .....

$A =$ ..... | $B =$ .....

$C = 14 + 5 + 3$ | $D = 14 - 5 - 3$

$C =$ ..... | $D =$ .....

$C =$ ..... | $D =$ .....

$E = 3 \times 2 \times 11$ | $F = 2 \times 4 \div 4$

$E =$ ..... | $F =$ .....

$E =$ ..... | $F =$ .....

$G = 45 \div 5 \times 8$ | $H = 15 \div 3 \div 5$

$G =$ ..... | $H =$ .....

$G =$ ..... | $H =$ .....

2 احسب بتمعن العبارات الآتية :

$I = 24 + 3 \times 7$

$J = 15 \div 5 - 2$

$K = 720 \div 9 + 4$

$L = 20 - 0.1 \times 38$

$M = 15 + 60 \div 5 \times 6 \div 3$

$N = 60 - 14 + 5 \times 3 + 2$

$P = 48 + 36 \div 6 \div 3$

$R = 8 \times 3 - 5 \times 4 \times 0.2$

$Q = 24 - 3 \times 4 - 3 \times 2$

3 احسب بتمعن العبارات الآتية :

$S = 25 - (8 - 3) + 1$

$T = 25 - 8 - (3 + 1)$

$U = 25 - (8 - 3) + 1$

$V = 18 - [4 \times (5 - 3 + 1)$

$X = [2 + 0.1 \times (5 + 3)] \div 4$

$Y = [63 - (4 \times 7 + 2)] \div (7 + 2 \times 2)$

$Z = (45 + 13.5 \times 2) - (34 - 4 \times 7 + 2)$

4 احسب بتمعن مايلي:

$a = 23.7 + 0.3 \times 7.8 \div 0.6$

$b = 11.4 \times 3.5 + 3.5 \times 0.6$

$c = (27.9 + 0.1) \times (18.3 - 0.3)$

$d = [(3.5 + 2.4) \times 0.6] + 0.25$

$e = 28 \times (18.3 + 1.7) - 30 - (12.5 - 2.5) \div 2$

$f = 112.5 - [7 + 3 \times 8 - (11 - (2.5 \times 2 - 4) \times 2] + (8 - 5.5)$

5 أ- ضع الأقواس لكي تحصل على النتائج المعطاة :

- $5 \times 3 + 8 = 55$
- $9 + 4 \times 7 = 37$
- $12 - 5 \times 8 = 56$
- $3 \times 4 + 2 \times 7 = 26$
- $8 + 9 \times 6 + 6 = 108$
- $2 \times 3 + 5 \times 8 + 2 = 110$

ب- انقل كلا مما يأتي ثم ضع العلامات المناسبة :

- $7 \ldots 7 \ldots (6 \ldots 4) = 490$
- $1000 \ldots (100 \ldots 5 \ldots 10) = 490$
- $(3 \ldots 4) \ldots (30 \ldots 40) = 490$
- $[8 \ldots 5 \ldots (10 \ldots 1)] \ldots 10 = 490$

6 ترجم الجمل الآتية إلى عبارات رياضية :

1- A هو مجموع جداء 5 و2 و3.7.

2- B هو جداء 4 ومجموع 9.2 و 7.

3- C هو الفرق بين 17 وجداء 3 و 4 .

4- D هو حاصل مجموع 1.9 و3.11 على 11.

5- E هو مجموع جداء 7 و 9 وفرق 12 و4 .

6- الفرق بين عددين طبيعين هو 10 ماذا يصبح هذا الفرق إذا أضفنا إلى الأكبر العدد 7 وإلى الأصغر العدد 3.

7- بمناسبة الدخول المدرسي اشترى محمدبعض الأدوات المدرسية :

- محفظة بثمن 425 دج .
- 5 كراريس بثمن 22.5 دج للكراس الواحد .
- كتاب رياضيات بثمن 160 دج .
- ثلاث أقلام بثمن 10 دج للقلم الواحد .

اكتب سلسلة العمليات التي تمكنك من حساب المبلغ الكلي لهذه المشتريات .

7 1) أعط كتابات أخرى لكل من العبارات الآتية بتبديل العلامة(÷) بخط كسر :

$A = 17 + 9 \div 4$

$B = (27 - 7) \div 4$

$C = 19 + 3 \div 4 + 11$

$D = 10 \div (4 \times 5) - 0.4$

$E = 72 \div 9 \times 8 + 15$

$F = 7 + (17 - 2) \div 5$

2) أعط كتابة أخرى لكل من العبارات الآتية بتبديل خط الكسر بالعلامة (÷) :

$G = \dfrac{47 - 3}{11}$

$H = \dfrac{27 + 3}{3} + \dfrac{17 - 2}{5}$

$I = \dfrac{68}{8 + 9} - \dfrac{32 - 4}{7}$

$J = 17 - \dfrac{15}{3} + 2$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com