

المقطع التعليمي 01: الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية +العمليات على الكسور.

حذف العلامة X

<p>أكتب العلامة \times في المكان المناسب الذي حذفت منه في كل عبارة:</p> <p>$A = 25(b + 11)$ $C = 17a$</p> <p>$B = 3a(5 - b)$ $D = (5a - 2)(7 + 2b)$</p> <p>1</p>	<p>حذف العلامة \times تحذف العلامة \times عندما يلها حرف أو قوس.</p> <p>أمثلة</p> <p>☆ بين عدد وحرف $5 \times a = 5a$ أو $a \times 5 = 5a$</p> <p>☆ بين حرفين $*a \times b = ab = ba$</p> <p>☆ بين عدد وقوس $2 \times (a + 3) = 2(a + 3)$</p> <p>☆ بين حرف وقوس $c \times (a + b) = c(a + b)$</p> <p>☆ بين قوسين $(a - 1) \times (b + 3) = (a - 1)(b + 3)$</p>
<p>أحسب كلا من العبارات التالية حيث a عدد عشري:</p> <p>$A = 5(a + 2)$ $C = (4 + a) \times 3$</p> <p>$B = 7(a - 3)$ $D = (15 - a) \times 10$</p> <p>2</p>	
<p>أكتب كل عبارة من العبارات التالية على الشكل $k(a + b)$ أو $k(a - b)$ في كل حالة</p> <p>$A = 7a + 5a$ $C = 5a - a$</p> <p>$B = a + 2a$ $D = 5a - 2a + a$</p> <p>3</p>	



تبديل العلامة ÷ بخط الكسر



<p>أعط كتابة أخرى لكل من العبارات التالية بتبديل خط الكسر بالعلامة ÷ :</p> <p>$A = \frac{77 - 3}{11}$ $C = \frac{7.2 + 2.3 \times 1.5}{8 - 6.4}$</p> <p>$B = \frac{27 + 6}{3} + \frac{17 - 2}{5}$ $D = b + \frac{a}{c} - d$</p> <p>5</p>	<p>أعط كتابة أخرى لكل من العبارات التالية بتبديل العلامة ÷ بخط كسر:</p> <p>$A = 17 + 9 \div 4$ $C = (27 - 7) \div 4$</p> <p>$B = 19 + 3 \div 2 + 1$ $D = 10 \div (4 \times 5) - 0.4$</p> <p>4</p>
--	---

حذف الأقواس () غير الضرورية

<p>ضع الأقواس كي نتحصل على النتائج التالية</p> <p>$5 \times 3 + 8 = 55$</p> <p>$9 + 4 \times 7 = 37$</p> <p>$12 - 5 \times 8 = 56$</p> <p>$3 \times 4 + 2 \times 7 = 26$</p> <p>$5 \times 6 - 2 \times 4 = 80$</p> <p>$3 + 4 \times 2 + 5 = 49$</p> <p>7</p>	<p>1- أعد كتابة العبارات الآتية بعد حذف الأقواس غير الضرورية، ثم أنجز الحسابات:</p> <p>$S = (12,5 \times 8,5) \div (3 + 7)$</p> <p>$T = 17 + (12,5 - 8,5) - (8 \div 2)$</p> <p>$R = (24 + 6) \times 1,5$</p> <p>$F = (13 \times 5) - (9,7 - 5)$</p> <p>$J = 6 \times (8 \times 1,5)$</p> <p>8</p>
--	--

وضعية إدماجية:

وضعية إدماجية 01:

قامت حنين بشراء 7 كتب متماثلة، حيث كل كتاب يحتوي على 53 صفحة، إذا علمت أن حنين أهدت ثلاث كتب لصديقتها.

1- احسب بطريقتين مختلفتين عدد صفحات الكتب المتبقية لدى حنين.

وضعية إدماجية 02:

دخل أحمد إلى غرفته، فوجد على مكتبه هدية من والده بمناسبة الدخول المدرسي، تتمثل في 4 أقلام تلوين مع 10 غلب أقلام، تحتوي كل غلبة على 6 أقلام.

1- احسب عدد الأقلام التي أصبحت عند أحمد علما أنه كان يملك ثلاثة أقلام فقط.



Home
Work

بسط ثم احسب العمليات الآتية:

$$\begin{aligned} A &= [(25,2 - 2) \times 4] - 13 \\ B &= (7 \times 3) - 4 \div 2 + 5 \times 3 \\ C &= 2 + [(14 - 6,5) + 9] \\ D &= 18 \times 0,3 + 5 \times (11 - 3,2) \\ E &= 29 - [1,8 \times 9 - 13] \times 5 \\ F &= [8 - (6 \div 2)] + [(9 - 4) \times (7+4)] \\ G &= \frac{7,2+2,3 \times 1,5}{8-6,4} \\ H &= 9 \times 3 + 25 - (2 \times 10) \\ K &= [37 + 19 - (3 \times 4)] + 2 \\ L &= 10 \div 2 - 3 + 7 \times 9 - 4,5 \end{aligned}$$



التمرين 01:

احسب بطريقتين مختلفتين ما يلي:

$$\begin{aligned} M &= 3,2 \times (3+7) \\ N &= 9 \times (5 - 2) \\ R &= 2 \times (5 + 3) - 15 \\ S &= 5 \times 2 + 3 \times (4 - 2) \\ T &= (35 + 5,12) \times 2 - 9 \end{aligned}$$

التمرين 02:

1- أتمم مستعملا + ، - ، × أو ÷ بحيث تكون كل مساواة مما يأتي صحيحة.

$$\begin{aligned} 28 \dots 2 \dots 3 &= 10 \\ 50 \dots 5 \dots 2 \dots 9 &= 45 \\ 25 \dots 7 \dots 2 &= 30 \end{aligned}$$

2- ضع الأقواس في المكان المناسب لتصبح المساواة صحيحة في كل عبارة من العبارات الآتية:

$$\begin{aligned} 8 \times 7 + 3 + 11 &= 91 \\ 8 + 5 \times 2 &= 26 \\ 13 - 9 + 4 &= 0 \end{aligned}$$

التمرين 03:

أعط كتابة أخرى لكل من العبارات الآتية

ببديل العلامة : بخط كسر

$$\begin{aligned} A &= 17 + 9 : 4 & ; & B = (27 - 7) : 4 \\ C &= 19 + 3 : 4 + 11 & ; & D = 10 : (4 \times 5) - 0,4 \\ E &= 72 : 9 \times 8 + 15 & ; & F = 7 + (17 - 2) : 5 \end{aligned}$$

أعط كتابة أخرى لكل من العبارات الآتية

ببديل خط كسر بالعلامة :

$$\begin{aligned} A &= \frac{47-3}{11} \\ B &= \frac{27+3}{3} + \frac{17-2}{5} \\ C &= \frac{68}{8+9} - \frac{32-4}{7} \\ D &= \frac{7,2+2,3 \times 1,5}{8-6,4} \end{aligned}$$

