

المقطع 01: العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية و العمليات على الكسور

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

أولاً: العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية

$$B = 100 \div 2 \times 4$$
$$= 50 \times 4$$
$$B = 200$$

$$A = 17 - 2 + 3$$
$$A = 15 + 3$$
$$A = 18$$

$$A = 17 - 2 + 3$$
$$A = 17 - 5$$
$$A = 12$$

$$B = 100 \div 2 \times 4$$
$$B = 100 \div 8$$
$$B = 12,5$$

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية

إجراء سلسلة عمليات دون أقواس

قاعدة

(1) إجراء سلسلة عمليات جمع و طرح :

في سلسلة عمليات جمع و طرح فقط دون أقواس، نجري العمليات من اليسار نحو اليمين .

$$N = 73 - 24 + 5 - 11,5$$

$$N = 49 + 5 - 11,5$$

$$N = 54 - 11,5$$

$$N = 42,5$$

مثال : لنحسب نتيجته

$$M = 20 + 3 - 7 + 4$$

$$M = 23 - 7 + 4$$

$$M = 16 + 4$$

$$M = 20$$

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية

(2) إجراء سلسلة عمليات ضرب و قسمة :

في سلسلة عمليات ضرب و قسمة فقط دون أقواس، نجري العمليات من اليسار نحو اليمين .

قاعدة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



$$\begin{aligned} C &= 50 \div 2 \times 4 \div 2 \div 2 \\ &= \checkmark 25 \times 4 \div 2 \div 2 \\ &= \checkmark 100 \div 2 \div 2 \\ &= \checkmark 50 \div 2 \\ C &= 25 \end{aligned}$$

أقبلت : لنحسب لنمحن :

$$\begin{aligned} B &= 20 \times 4 \div 0,5 \times 3 \\ B &= \checkmark 80 \div 0,5 \times 3 \\ B &= \checkmark 160 \times 3 \\ B &= 480 \end{aligned}$$

العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



وصفيّة

اشترى أحمد 4 خبزات ، سعر الخبز
الواحدة 15 DA ، وكيسين من الحليب
سعر الكيس الواحد 25 DA .

* ماهو المبلغ الا حمله الذي دفعه أحمد ؟

الحل: [1] ثمن الخبزات = 60 DA : 4×15
ثمن الحليب = 50 DA : 2×25

ما دفعه أحمد = 110 DA : $60 + 50$

$$A = 4 \times 15 + 2 \times 25$$
$$= 60 + 50 \rightarrow A = 110$$

العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية

أولوية العمليات :

في سلسلة عمليات دون أقواس ، نجري الضرب و القسمة قبل الجمع و الطرح ، نقول إن الأولوية للضرب و القسمة.

قاعدة

$$S = 15 - 7 \div 2$$

$$S = 15 - 3,5$$

$$S = 11,5$$

أمثلة

لنحسب يتبعن

$$R = 2 + 3 \times 7$$

$$R = 2 + 21$$

$$R = 23$$

دروسكم

منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية

$$B = 7 - 5 + 21 + 3 - 11$$

$$B = 2 + 21 + 3 - 11$$

$$B = 23 + 3 - 11$$

$$B = 26 - 11$$

$$B = 15$$

تمرين 01:

احسب بتمعن ما يلي:

$$A = 25 + 11 - 2 + 7 - 3 - 1$$

$$B = 7 - 5 + 21 + 3 - 11$$

$$C = 2 \times 16 \div 4 \div 8 \times 3$$

$$D = 120 \div 30 \times 4 \div 2$$

الحل:

$$A = 25 + 11 - 2 + 7 - 3 - 1$$

$$A = 36 - 2 + 7 - 3 - 1$$

$$A = 34 + 7 - 3 - 1$$

$$A = 41 - 3 - 1$$

$$A = 38 - 1$$

$$A = 37$$

أحصل على بطاقة الإشتراك



العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية

$$D = 120 \div 30 \times 4 \div 2$$

$$D = 4 \times 4 \div 2$$

$$D = 16 \div 2$$

$$D = 8$$

$$C = 2 \times 16 \div 4 \div 8 \times 3$$

$$C = 32 \div 4 \div 8 \times 3$$

$$C = 8 \div 8 \times 3$$

$$C = 1 \times 3$$

$$C = 3$$

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية

$$B = 15 - 5 + 2 - 6$$

$$B = 10 + 2 - 6$$

$$B = 12 - 6$$

$$B = 6$$

$$C = 1 + 15 - 5 - 1$$

$$C = 16 - 5 - 1$$

$$C = 11 - 1$$

$$C = 10$$

تمرين 02:

احسب بتمعن ما يلي:

$$A = 26 \times 0,5 \div 2 \times 3$$

$$B = 15 - 5 + 2 - 6$$

$$C = 1 + 15 - 5 - 1$$

$$D = 10 + 10 \div 0,5 - 0,5 \times 20$$

$$E = 4,5 + 3,5 \times 10 - 33 \div 1,1 - 9,5$$

$$A = 26 \times 0,5 \div 2 \times 3$$

$$A = 13 \div 2 \times 3$$

$$A = 6,5 \times 3$$

$$A = 19,5$$

الحل:

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية

$$E = 4,5 + 3,5 \times 10 - 33 \div 1,1 - 0,5$$

$$E = 4,5 + 35 - 30 - 0,5$$

$$E = 39,5 - 30 - 0,5$$

$$E = 9,5 - 0,5$$

$$E = 9$$

$$D = 30 + 10 \div 0,5 - 0,5 \times 20$$

$$D = 30 + 20 - 10$$

$$D = 40 - 10$$

$$D = 30$$

تمرين 02:

احسب بتمعن ما يلي:

$$A = 26 \times 0,5 \div 2 \times 3$$

$$B = 15 - 5 + 2 - 6$$

$$C = 1 + 15 - 5 - 1$$

$$D = 10 + 10 \div 0,5 - 0,5 \times 20$$

$$E = 4,5 + 3,5 \times 10 - 33 \div 1,1 - 9,5$$

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك

