



عنوان الدرس :-

الأعداد الصحيحة
والقيمة المطلقة

اليوم: السبت
التاريخ: 25/8/2025



الأعداد الصحيحة:

هي الأعداد الكلية (+) بالإضافة

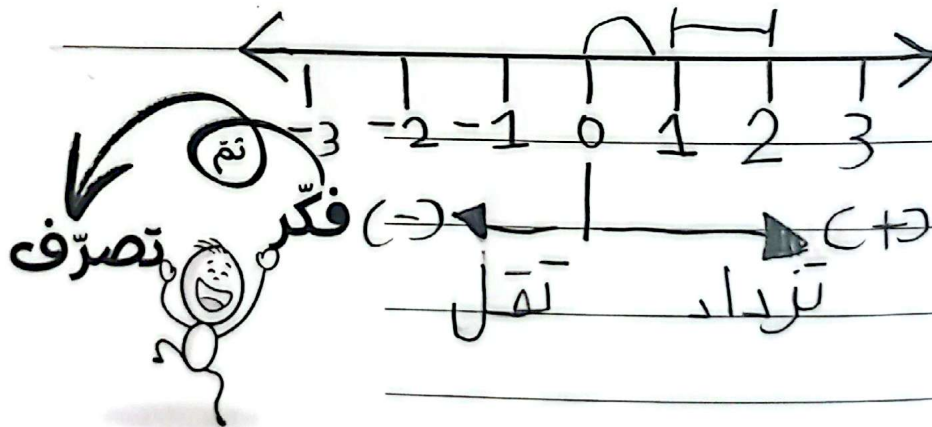
إلى الأعداد السالبة (-) والمفر.

* لا يوجد فيها فواصل أو كسور.

* المفر ليس موجب ولا سالب.

* تمثيل الأعداد الصحيحة على

خط الأعداد.





ما هو
شعورك اليوم

عنوان الدرس

الأعداد الصحيحة
والقيمة المطلقة

اليوم: السبت
التاريخ: 25/8/2013



* يكون العددان متعاكسين

إذا كان لهما نفس المسافة

من المحور وعلى جهتين مختلفتين

مثال: اكتب معكوس الأعداد

الآتية:

(1) $\xrightarrow{\text{معكوس}} (-1)$

(2) $(-13) \xrightarrow{\text{معكوس}} (+13)$

(3) $(0) \xrightarrow{\text{معكوس}} (0)$



~~المحور~~
~~المعكوس~~



ما هو شعورك اليوم

عنوان الدرس

القيمة المطلقة

اليوم: الثلاثاء
التاريخ: 25/9/2025



القيمة المطلقة: هي المسافة بين

العدد و الصفر والمسافة دائماً

موجبة
* القيمة المطلقة تختلف
عن المعكوس.

هذا قيمة مطلقة

$$|-9| = 9, |9| = 9$$

$$-9 \rightarrow 9, 9 \rightarrow -9$$

هذا معكوس

مثال: جد قيمة ما يأتي :-

① $|3|$ ما المسافة بين (الصفر)

و $(3) = 3$ خطوات

$$|3| = 3$$



ما هو شعورك اليوم

عنوان الدرس :- القيمة المطلقة

اليوم: الثلاثاء
التاريخ: 25/2/2019

$$15 = | -15 | \quad (2)$$

ما المسافة بين المنقرو (-15)

$$15 = \text{مسافة}$$

9/3

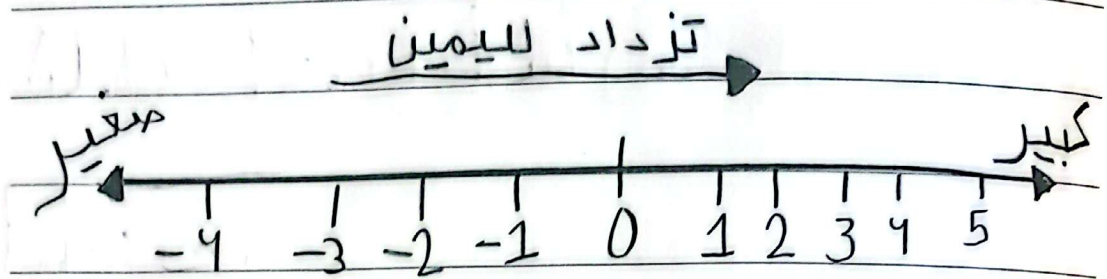
استغلغ



ما هو شعورك اليوم

عنوان الدرس :- مقارنة الأعداد الموجبة وترتيبها

اليوم: السبت
التاريخ: 25-9-16



* حالات المقارنة

- (1) موجب > موجب → الأكبر هو الأكبر
- (2) موجب > سالب → الموجب هو الأكبر
- (3) موجب > صفر → الموجب هو الأكبر
- (4) الصفر > السالب → الصفر هو الأكبر
- (5) سالب > سالب → الأكبر هو الأصغر (كثيراً ما يخطئ)

تدريبات



ما هو

شعورك اليوم

عنوان الدرس

مقارنة الأعداد

المباشرة وترتيبها

اليوم: السبت
التاريخ: 25-9-6



مثال: اكتب إشارة < أو > أو = في

□ :-

$$0 \square -31$$

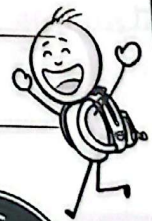
$$15 \square -3$$

$$27 \square 0$$

$$8 \square 1-8$$

$$18 \square 19$$

$$-9 \square -1$$



المدرسة
طريقك
لتتعرف
على
مهاراتك
وقدراتك



ما هو شعورك اليوم

عنوان الدرس

مقارنة الأعداد

المصححة وترتيبها

اليوم: الاثنين
التاريخ: 25-9-8



مثال: رتب الأعداد المصححة الآتية

تمها عددياً: - من الصغير

9- و 0 و 5- و 3 و 1- و 7

من اليسار $9 < 5 < 0 < 3 < 1 < 7$

عطوفاً



ما هو شعورك اليوم

عنوان الدرس جمع الأعداد المحيطة

اليوم: الثلاثاء
التاريخ: 25-9-1446



1 جمع ⁵ إشارات متشابهة

$(+) + (+)$

$(-) + (-)$

القاعدة:

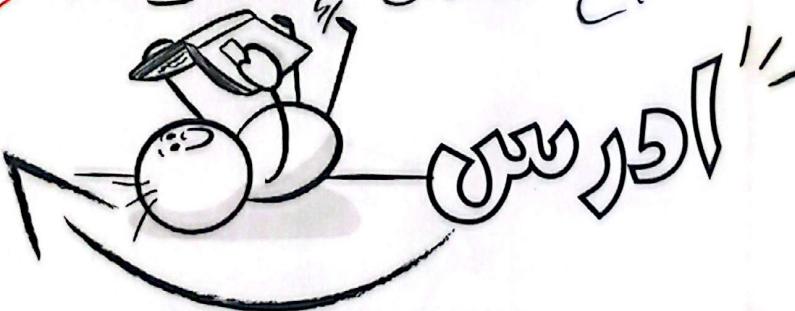
لجمع عددين محيطين لهما نفس

الإشارة:-

1- نجمع

2- نضع نفس إشارة العددين

لتنجح في حياتك



الدرس

ما هو شعورك

عنوان الدرس :-

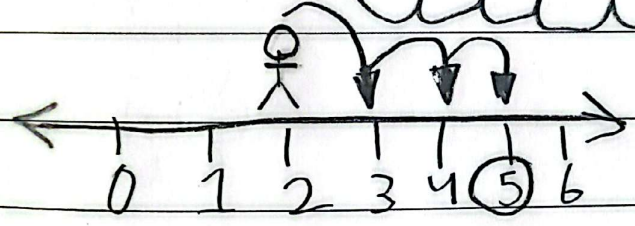
جمع الأعداد المبديّة

اليوم: الثلاثاء
التاريخ: 25-9-9

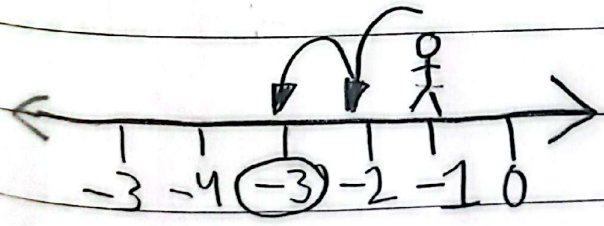


مثال: جد ناتج ما يلي باستخدام
خط الأعداد

① $2+3=5$ هو حب لليمين

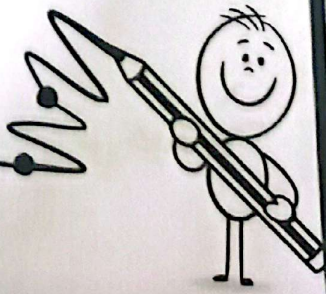


② $(-1)+(-2)=-3$ سالب للسار



مثال: جد ناتج ما يلي :-

انطلاقة





عنوان الدرس جمع الأعداد المعتبة

اليوم: الثلاثاء
التاريخ: 2025-9-19

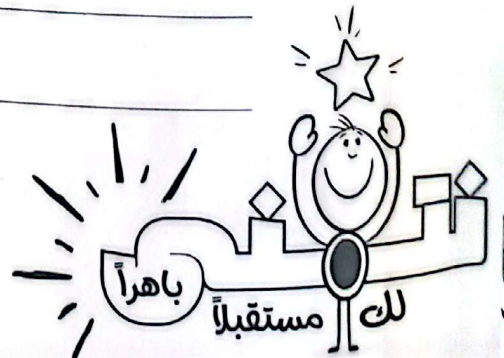


$$\textcircled{1} 8 + 6 = 14$$

$$\textcircled{2} (-5) + (-3) = -8$$

سالب سالب سالب

$$\textcircled{3} \underbrace{-20} + \underbrace{-17} = \underbrace{-37}_{\text{مجموعهم}}$$





عنوان الدرس! جمع الأعداد المصححة

اليوم: الأربعاء
التاريخ: 25-9-10



② جمع عددين مختلفين في الإشارة

$$(+)+(-)=(-)$$

$$(-)+(+)=(-)$$

القاعدة: لجمع عددين مختلفين

الإشارة

① المخرج

② نضع الإشارة الأكبر (كقيمة)

مطلقة

مثال: جد ناتج ما يلي باستخدام

تذكر..
أنت مميز



ما هو شعور

عنوان الدرس :-
جمع الأعداد

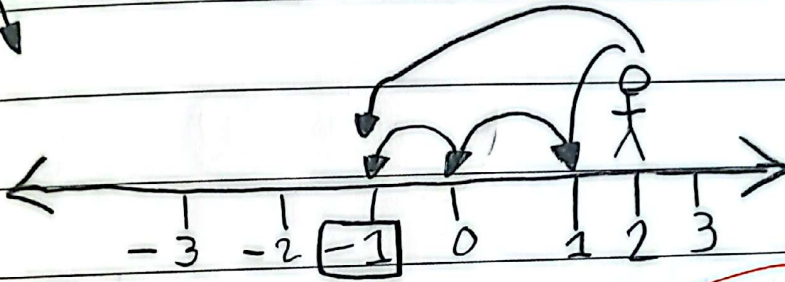
اليوم: الأربعاء
التاريخ: 20-6-2022



المراجعة

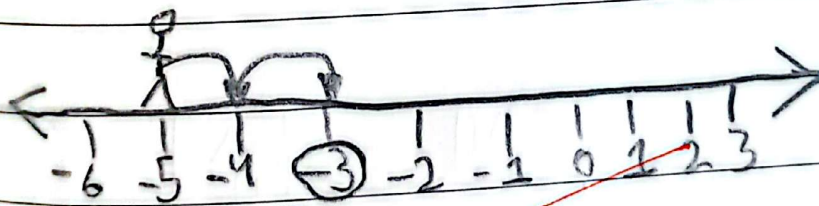
خط الأعداد :-

سالب
موجب
① $2 + (-3) = -1$



~~3 خطوات لليسار~~

② $-5 + (2) = -3$



~~خطوتين لليمين~~

مثال: جد ناتج ما يأتي :-

فكر
ثم
تذكر
ثم





عنوان الدرس :- جمع الأعداد المحيرة



سالب موجب

$$① \quad 7 + -3 = 4$$

سالب موجب

$$② \quad -20 + 13 = -7$$

سالب موجب

$$③ \quad 8 + -2 = 6$$

القاعدة :

لجمع عددين مختلفين في الإشارة

(1) نطرح

(2) نضع إشارة العدد الأكبر (كقيمة مطلقة)

8	-	2	=
↓	↓	↓	
8	+	-2	= 6





عنوان الدرس :- جمع الأعداد المعكوسة

اليوم: الخميس
التاريخ: 225-9-11



* عند جمع العدد + معكوسة يكون

النتيجة صفر، ويسمى كل منهما نظير

جمعي للأخر

العدد + معكوسة = صفر

$$5 + (-5) = 0$$

$$(-3) + (3) = 0$$

عسان
صرتت

11/9





عنوان الدرس :- طرح الأعداد



الصحيحة

مثال: جد قيمة ما يأتي :-

موجب

$$\textcircled{1} 5 - (2) = 3$$

موجب سالب

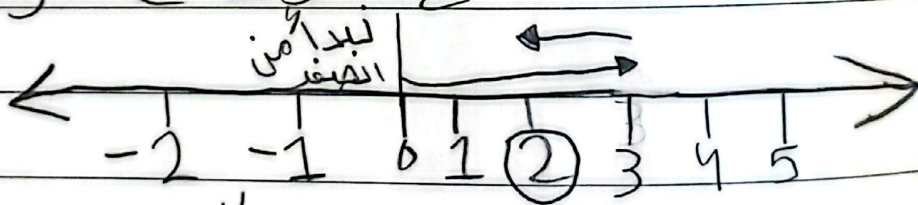
$$\textcircled{2} 5 + (-2) = 3$$

مثال: جد ناتج ما يلي باستخدام

خط الأعداد:

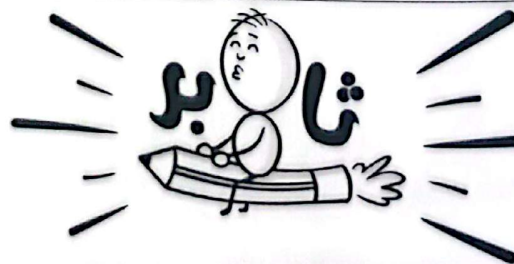
موجب سالب

$$\textcircled{1} 3 + (-1) = 2$$



موجب سالب

$$\textcircled{2} 3 + (-4) = -1$$



ما هو شعورك

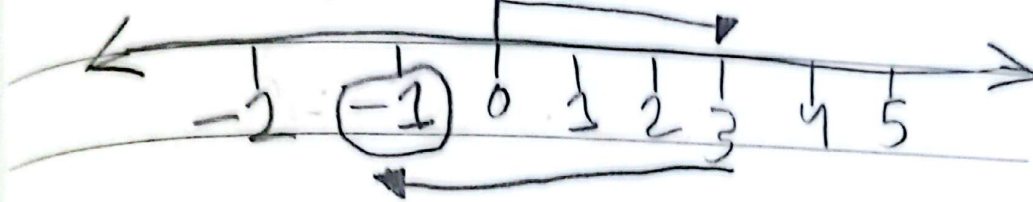
عنوان الدرس

طرح الأعداد

اليوم: السبت
التاريخ: 2025-9-13



المبرجة



(جمع المعكوس)

القاعدة:

1) تحويل الطرح إلى جمع المعكوس

2) نطبق قواعد جمع الأعداد

المبرجة

مثال: جد ناتج ما يلي:-

$$7 + (-5) = 2$$



استعد للعد



ما هو
شعورك اليوم

عنوان الدرس :-
طرح الأعداد
الموجبة

اليوم: السبت
التاريخ: 22-9-13

$$\textcircled{2} -13 + (-4) = -17$$

$$\textcircled{3} -9 + (+1) = -8$$

$$\textcircled{4} 8 + (+2) = 10$$

تدعيدياً



عنوان الدرس :- طرح الأعداد المسحوبة

اليوم: الثلاثاء
التاريخ: 25-6-16

أدرب واصل المسائل حصة 29 + 30

(12) من 20°C إلى 36°C
الابتدائية النهائية

الابتدائي - النهائي = مقدار التغير
مغض

$$= 36 + 20 \\ = 16^{\circ}\text{C}$$

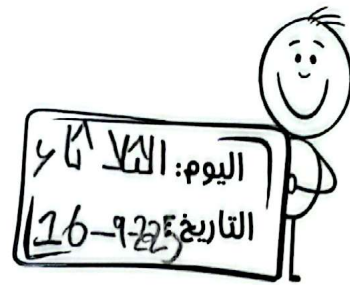
(13) من 135m إلى 42m
الابتدائي النهائي

الابتدائي - النهائي = مقدار التغير

كعطوفاً

ما هو شعورك الآن

عنوان الدرس
طرح الأعداد
المصححة



سالب موجب
 $-93 = 42 + -135$

$$x = -12 / y = 7$$

(19) $x - y$

$-12 + (-7) = -19$

(20) $2y - x$

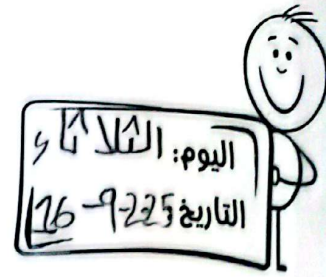
$$2 + y - x$$

$$2 \times 7 - (-12)$$





عنوان الدرس !! طرح الأعداد



المبردة

$$14 + (-12) = 2$$

أكتشف الخطأ (22)

$$-2 - (-5) = -2 + (-5) = -7$$

لدينا هنا تعديلات العدد

الذي به الطرح

يوجد فيه خطأ

الحل الصحيح

أشكر
17/9

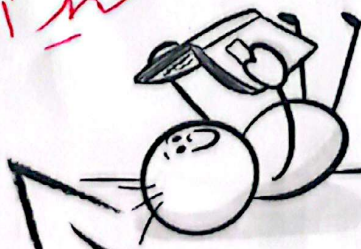
موجب سالب

$$-2 + (+5) = 3$$

17/9

عبد الله

لتنجح في حياتك



الدرس !!



عنوان الدرس :- مراجعة طرح

اليوم: الخميس
التاريخ: 18-9-2023

الأعداد الصحيحة

طرح الأعداد الصحيحة

(جمع المعكوس)

①

-8	-	4
↓	↓	↓
-8	+	-4

$$= -12$$

②

5	-	-4
↓	↓	↓
5	+	4

$$= 9$$

القاعدة: طرح الأعداد الصحيحة

(1) العدد الأول (لا يتغير)



ما هو
شعورك اليوم

عنوان الدرس

مراجعة طرح

الأعداد الصحيحة

اليوم: الخميس
التاريخ: 22-9-18



2) نحول الطرح إلى الجمع

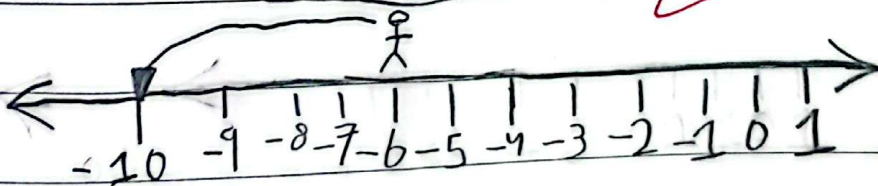
3) نعكس إشارة العدد الثاني

4) نطبق قواعد الجمع

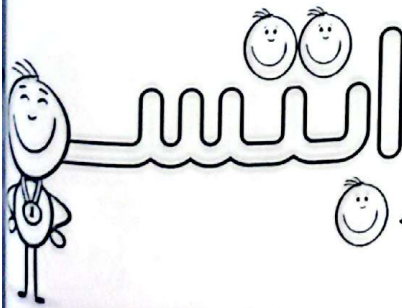
مثال: باستخدام خط الأعداد

-6	-	4
↓	↓	↓
-6	+	-4

$= -10$



الخطوات: (٣) مخط الأعداد / تمثيل جمع / طرح



1) نقف عند العدد الأول



عنوان الدرس :-
مراجعة طرح

اليوم: الخميس
التاريخ: 18-2-25

الأعداد الصحيحة

2) نتحرك حسب العدد الثاني

← لليمين إذا كان موجب.

← لليسار إذا كان سالب.

تفكر
أنت مهيز





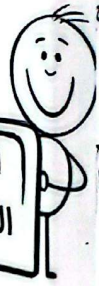
ما هو شعورك اليوم

عنوان الدرس :-

ضرب الاعداد

المبرحة وقسمتها (+/-)

اليوم: السبت
التاريخ: 20-9-22



القاعدة:

① متشابهين ← موجب

② مختلفين ← سالب

مثال ① :- جد ناتج ما يلي :-

سالب موجب
① $7 \times -9 = -63$

موجب موجب
② $2 \times 4 = +8$

سالب سالب
③ $(-56) \div (-8) = +7$

سالب موجب
④ $-36 \div 4 = -9$



تعلم غداً!

مثال ② :- جد ناتج باستخدام

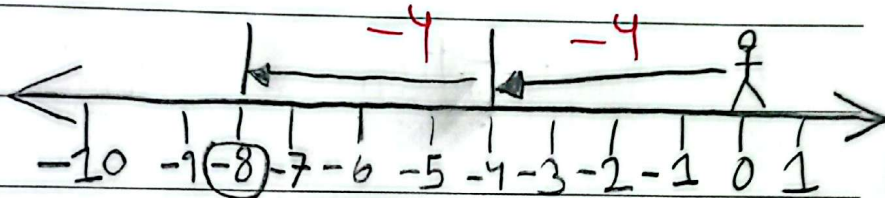
ما هو شعورك؟

عنوان الدرس مضرب الأعداد المبينة وقسمتها

اليوم: السبت
التاريخ: 20-7-2025

نظم الأعداد

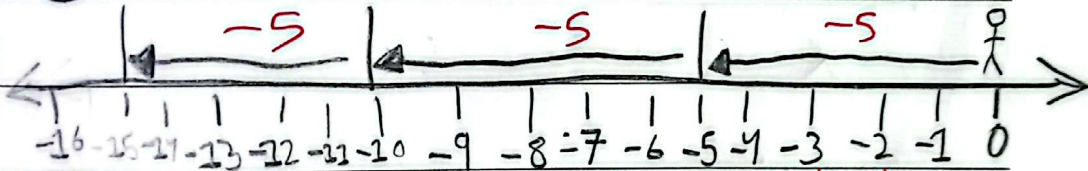
$$① 2 \times (-4) = -4 + -4 = -8$$



العدد الذي سوف نكرره

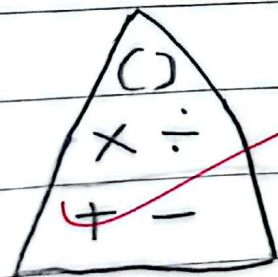
عدده 'س' مرات

$$② (-5) \times 3 = -15 \quad (-5) + (-5) + (-5)$$



نمثل المضرب كأنه جمع تكراري

أولويات العملية الحسابية :-



1- الأقواس

2- ضرب وقسمة

3- الجمع والمخرج





ما هو شعورك اليوم

عنوان الدرس :-

ضرب الأعداد

الموجبة والسالبة

في حال تساوي الأولويات نبدأ

من اليسار

$$7 \times 5 + -8 \div 4$$

$$35 + -8 \div 4$$

$$-35 + -2$$

$$-37$$

كل خطوة

سطر على سطر





عنوان الدرس

فهر ب الأعداد

اليوم: الاثنين
التاريخ: 22-9-2025

المصحة وقسمتها

أتدقق من فهمي مهفظة 35

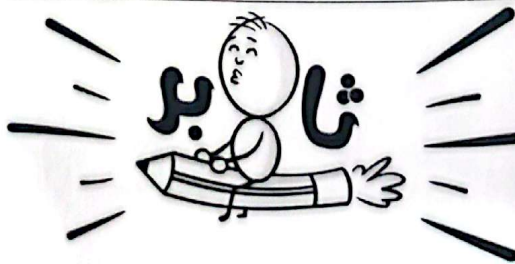
موجب - سالب سالب سالب
⑤ $48 \div (-4) = 12$

$$\begin{array}{r} \times 12 \\ 4 \overline{) 48} \\ \underline{40} \\ 08 \\ \underline{08} \\ 00 \end{array}$$

⑥ $49 \div 7 \times (-7) =$

$$7 \times (-7) = -49$$

الجواب على سطر الحالة -49



ما هو شعورك الآن

عنوان الدرس

اليوم:
التاريخ:

$$⑦ 64 \div 4 \times (2 - 4)$$

$$\downarrow$$
$$[64 \div 4] \times -2$$

$$16 \times -2 = -32$$

$$⑧ 8 - 4 \times [2 + 25] \div 12$$

$$\downarrow$$
$$8 - [4 \times 27] \div 12$$

$$\downarrow$$
$$8 - [108 \div 12]$$

$$\downarrow$$
$$8 - 9$$

-1 الجواب
سطر كماله



استعمل الغد





عنوان الدرس

اليوم:
التاريخ:

12 صفحة 36

$$36 \div (-6) \times (7-3)$$

$$[36 \div (-6)] \times 4$$

$$-6 \times 4 = -24$$

مرحباً
أشكر
23/9

مُتَعِيداً