

الصف الأول المتوسط

مدة النشاط:

اسم الطالب:

الخطوات
الأربعة لحل
المسألة

1. يزداد وزن مولود الفيل 45 كيلوجرام في الاسبوع فكم يزداد وزنه تقريبا في اليوم الواحد ؟

2. يزداد وزن مولود الفيل 45 كيلوجرام في الاسبوع فكم يزداد وزنه تقريبا في اليوم الواحد ؟

الحيوان	الوزن
الزرافة	12
الاسد	8
النمر	5
الفيل	54



3. العددان التاليان للمتابعه الحسابية 3 , 10 , 17 , 24 هما ,

4. تحرك الذبابة جناحيها حوالى 60 حركة فى الثانية فكم حركة تحركها الذبابة فى الساعة الواحدة ؟

5. ما الشكلان المتتاليين فى النمط



6. الحدود الثلاثة التاليه للمتتابعة الحسابية 33 , 40 , 57 , 74 هى : , ,

7. تدور مروحة طائرة هليكوبتر حوالى 1200 لفة فى الدقيقة . فكم لفة تدورها المروحة فى الثانية الواحدة ؟

8. فى مباراة كرة المضرب تقدم اللاعب السعودى على اللاعب الكويتى بفارق ثلاث نقاط فى الجولة الثانية. فكم نقطة احرزها اللاعب السعودى فى المباراة؟

اللاعب	النقاط فى الجولات				الاجمالى
	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	
السعودى	12	؟	20	15	؟
الكويتى	15	14	12	17	58

الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

اسم الطالب:

القوى
والأسس

1. اكتب كل قوة كحاصل ضرب للعامل نفسه :

..... ³ 5(1)

..... ² 9(2)

..... ⁴ 7(3)

2. احسب قيمة كل مما يأتي :

..... ⁴ 6(1)

..... ³ 2(2)

..... ⁵ 5(3)

3. اكتب حاصل الضرب بالقيمة الأسية :

$$\dots\dots\dots = 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$$

$$\dots\dots\dots = 3 \times 3 \times 3$$

$$\dots\dots\dots = 5 \times 5$$

4. احسب قيمة كل مما يأتي :

$$\dots\dots\dots = \text{أربعة تكعيب}$$

$$\dots\dots\dots = \text{القوة الثالثة للعدد خمسة}$$

$$\dots\dots\dots = \text{ثمانية تربيع}$$



اسم الطالب:

مدة النشاط:

الصف الأول المتوسط

التربيع والجذر
التربيعي

1. اوجد مربعات الاعداد الآتية :

$$\dots\dots\dots = 8(1)$$

$$\dots\dots\dots = 5(2)$$

$$\dots\dots\dots = 7(3)$$

2. اوجد الجذر التربيعي لكل من :-

$$\dots\dots\dots \sqrt{625}(1)$$

$$\dots\dots\dots \sqrt{169}(2)$$

$$\dots\dots\dots \sqrt{121}(3)$$

3. اذا كانت مساحة غرفتك هي 49 مترا مربعا وكانت غرفتك على شكل مربع فما هي أبعاد غرفتك ؟

4. اشترى حسام وعمر قطعتي اراض زراعية فاذا كانت ارض حسام مربعة الشكل ارض عمر مستطيلة الشكل وكانت القطعتان لهما نفس المساحة , وان ابعاد ارض عمر هي 8 م و 18 م فما أبعاد ارض حسام ؟

الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

اسم الطالب:

ترتيب العمليات

1. احسب قيمة العبارات التالية:

- $24 + (19 + 15) = \dots\dots\dots$
- $20 \times (8 \times 12) = \dots\dots\dots$
- $9 + (4 \div 120) - 4 \times 4 = \dots\dots\dots$
- $7 + 2 \div 9 + 2 \times (5 - 3) = \dots\dots\dots$
- $3 \times 4^3 \div 8 = \dots\dots\dots$
- $(16 - 4) \div 3 + 6 = \dots\dots\dots$
- $3 \div (6 + 18) = \dots\dots\dots$

3. احسب قيمة العبارات التالية وعلل كل خطوة:

$$\bullet \quad = 2 \times (2 \times 5 + 13)$$

.....

$$\bullet \quad = (8 + 5) \times 2$$

.....

2. ذهب رامى الى محل للألعاب ليشتري مجموعة من الألعاب له ولأخوته .

استعمل البيانات الموجودة فى الجدول لتعرف مقدار ما تكلفه رامى اذا اشترى الآتى :

عدد 3 مسدسات , عدد 5 سيارات , عدد 2 عروسة

اللعبة	العدد	سعر الوحدة
المسدس	3	12
السيارة	5	23
العروسة	2	25

استراتيجية
حل المسألة

1. يدير على مطعما صغيرا لصنع الفطائر إذا كان إيجار المحل 350 ريال يوميا ويعمل به 7 عمال أجرة الواحد اليومية 75 ريال وينتج في اليوم 100 بيتزا تكلفة الواحدة 12 ريال , فكم ريال يدفع على في اليوم؟

.....

2. اذا تم ضرب عدد في 3 واضيف للناتج ش2 فكان الناتج النهائي 72 فما هو هذا العدد ؟

.....

3. ما الحدان التاليان للمتتابعة الحسابية 7, 16, 25, 34,

4. ثلاثة اعداد محصورة ما بين 1 و 9 حاصل ضربهم هو 64 فما هي هذه الأعداد ؟

.....

5. اذا كان سعر تذكرة السينما 4 ريال للاطفال و8 ريال للكبار. فإذا كان عدد الكبار الذين دخلوا السينما في يوم ما ثلاثة اضعاف عدد الاطفال وكان دخل شيك التذاكر في هذا اليوم هو 1960 ريال فكم طان عدد الكبار والاطفال الذين دخلوا السينما؟

.....

الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

اسم الطالب:

المتغيرات والعبارات الجبرية

1. احسب قيم العبارات الجبرية:-

• اذا كان $أ = 5$ و $ب = 4$

$$..... = 5 + ب$$

$$..... = 9 - أ$$

$$..... = أ + ب$$

• اذا كانت $س = 6$ و $ص = 3$

$$..... = 5 + ص - س$$

$$..... = 32 + ص$$

$$..... = 3 + 2 ص - س$$

• اذا كان $م = 2$ و $ن = 8$

$$..... = 7 \div (12 + م)$$

$$..... = 3 - ن + 2$$

$$..... = 20 + م + 3$$

• اذا كانت $هـ = 8$ و $ز = 7$ و $أ = 6$

$$..... = 4 + هـ - أ$$

$$..... = 2 - 3 ز - أ$$

$$..... = 3 \times (4 - هـ - 5)$$

1. اعط قيما للمتغيرين م , ن بحيث تكون قيمة العبارة $3 م + 2$ أصغر من العبارة

الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

اسم الطالب:

المعادلات

1. حل المعادلات الآتية ذهنيا :

$$3 \text{ م} - 4 = 5$$

$$2 \text{ أ} + 5 = 30$$

$$4 \text{ س} + 7 = 45$$

2. عمر سلمى يقل عن عمر اختها بمقدار سنتان فأوجد عمر اختها اذا استعملنا المعادلة
س - 2 = 15 لمعرفة عمر سلمى ؟

3. اشترى عمر لعبتين بسعر 12.55 ريال فإذا كان ثمن احدهما هو 7.34 ريال فما ثمن
الأخرى ؟

4. اشترى عمر وسالم 18 دفتر . فإذا كان اجمالى ما اشتراه عمر هو 8 دفاتر فما عدد
الدفاتر التى اشترها سالم ؟

5. اشترى محمد بنطلون وقميص بقيمة 60.5 ريال . فإذا كان ثمن البنطلون هو 37 ريال فما
هو ثمن القميص ؟

6. حل المعادلات الآتية :

$$4 \text{ س} - 12 = 8$$

$$12 - \text{ب} = 5$$

$$4 \text{ ل} = 60$$

7. يتقاضى هبة فى الساعة 15 ريال فما هو عدد الساعات التى يجب ان تعملها هبة

الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

اسم الطالب:

الخصائص

1. استعمل خاصية التوزيع لاعادة كتابة الجمل التالية ثم احسب قيمة كل منها :

$$..... = (5 + 2) 8$$

$$..... = (3 + 1) 2 + (6) 3$$

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

$$..... = (3 - 7) 4$$

2. يتقاضى اسلام 300 ريال شهريا. فما قيمة ما يتقاضاه اسلام في 6 شهور ؟

3. اذا كان ثمن كيلو التفاح 5 ريال و ثمن كيلو البرتقال 3 ريال. فاحسب ثمن شراء

3 كيلو برتقال و 5 كيلو تفاح ؟

4. هل الجملة $(4 - 8) \times 2 = 2 \times 4 - 8$ صحيحة أم خاطئة ولماذا ؟

اسم الطالب:

مدة النشاط:

الصف الأول المتوسط

المعادلات والدوال

1. اذا كان ثمن كيلو المانجو هو 12 ريال. فأنشئ جدول دالة يبين سعر شراء 1, 2 , 3 , 4 , 5 كيلو من المانجو ؟

2. يدرس عبد الله 4 دروس اسبوعيا، أنشئ جدول دالة يبين عدد الدروس التي يدرسها عبد الله بعد اسبوع واسبوعين. و 3 و 4 أسابيع ثم عين مدى الدالة ومجالها ؟

3. اكمل الجدولين التاليين ثم حدد مجال الدالة ومداها:-

أكمل الجدولين التاليين ثم حدد مجال الدالة ومداها:

٢ ص = ٤ س

ص	٤س	س
	صغير $\times 4$	صغير
	1×4	١
		٢
		٣

١ ص = ٣ س

ص	٣س	س
٣	1×3	١
	2×3	٢
	3×3	٣
		٤