

مراجعة المنتصف للصف الاول الاعدادي

السؤال الاول :- أكتب ما يلي بالصورة الاسية

$$\begin{aligned} \dots &= 7 \times 7 \times 4 \times 4 \times 4 & (2) & \dots &= 3 \times 3 \times 3 \times 3 & (1) \\ \dots &= 2 \times 2 \times 2 \times 0 \times 0 \times 0 \times 0 & (4) & \dots &= 8 \times 6 \times 6 \times 6 & (3) \end{aligned}$$

السؤال الثاني :- أوجد قيمة كل من

$$\begin{aligned} \dots &= 3^{10} & (3) & \dots &= 2^5 & (2) & \dots &= 4^3 & (1) \\ \dots &= 1^5 & (6) & \dots &= 8 \text{ صفر} & (5) & \dots &= 2^7 & (4) \\ \dots &= \dots & (8) & \dots &= \dots & (7) & \dots &= \dots & (7) \end{aligned}$$

السؤال الثالث :- اوجد قيمة

$$\begin{aligned} \dots &= \sqrt[4]{900} & (4) & \dots &= \sqrt[3]{400} & (3) & \dots &= \sqrt[2]{64} & (2) & \dots &= \sqrt[4]{49} & (1) \\ \dots &= \sqrt[4]{49} + \sqrt[9]{9} & (7) & \dots &= \sqrt[16]{9} & (6) & \dots &= \sqrt[19]{9} & (5) \\ \dots &= \sqrt[16]{9} - \sqrt[49]{9} & (9) & \dots &= \sqrt[9+16]{9} & (8) \end{aligned}$$

السؤال الرابع :- احسب قيمة المقادير الاتية مستخدما خواص العمليات

$$\begin{aligned} &= 3 \times 2 + 8 & (1) \\ &= 4 \div 20 - 8 \times 5 & (2) \\ &= 2 \times 3 \div 15 - 26 & (3) \\ &= 9 + 6 \times 2 - 14 & (4) \\ &= (1 - 4) \div 45 & (5) \\ &= 3 \times 2 \div 16 - 24 & (6) \end{aligned}$$

السؤال الخامس :- اكمل ما يلي مع ذكر الخاصية

$$س + ... = س \quad \text{خاصية} \quad \dots \quad س \times \dots = س \quad \text{خاصية} \quad \dots$$

$$\dots = ٢٥ \times ١٢ \times ٤ = ١٢ \times \dots \times ٤ = ١٠٠ \times \dots = \dots \quad \text{خاصية} \quad \dots \quad \text{وخاصية} \quad \dots$$

$$\dots = (٨ - ١٢)٧ \quad \dots = (٥ + ٢٠)٤ \quad \dots = (٨ - ٢٠)١٧$$

هل هناك محايد في عملية الطرح ؟ وضح اجابتك

السؤال السادس :- اكمل بنفس النمط

$$\dots، \dots، ١٩، ١٤، ٩، ٤ \quad \dots، \dots، ٣٦، ٢٦، ١٦، ٦$$

$$\dots، \dots، ٧، ٤، ١ \quad \dots، \dots، ٢٠، ٢٦، ٣٢، ٣٨$$

$$\dots، \dots، ١٨، ٦، ٢ \quad \dots، \dots، ٢٠، ٤٠، ٨٠$$

$$\dots، \dots، ١١، ٧، ٤، ٢، ١ \quad \text{فكر}$$

$$\dots، \dots، ٢٠، ١٣، ٨، ٥، ٣ \quad \text{فكر}$$

السؤال السابع :- اوجد ناتج ما يلي مستخدما خواص القيمة المطلقة

$$= |٥ - | - ٤$$

$$= |٦ - | + |٩ - |$$

$$= |٥ - | ٢ \div |١٠ - |$$

$$= |٤ - | - ٣ \div |٢٧ |$$

$$\dots = |س| = ٩ \quad \text{فإن} \quad س = \dots$$

$$\dots = |س - ٤| = \text{صفر} \quad \text{فإن} \quad س = \dots$$

$$\text{فكر} \quad \text{إذا كان} \quad |س + ١| = ٢ \quad \text{فاحسب قيمة} \quad س$$

السؤال الثامن :- حل التمارين التالية (مراعى خطوات حل المسألة)

(١) تحرك معظم العصافير الطنانه اجنحتها ٥٠ مرة في الثانية الواحدة

فكم مرة يحرك العصفور الطنان جناحية في الدقيقة ؟

(٢) يدفع الطالب ٣ دينار للاشتراك في رحلة مدرسية ويدفع ١,٥ دينار ثمن وجبة خفيفة

فاذا اشترك في الرحلة ٤٠ طالب احسب المبلغ الكلي الذي دفعه الطلبة؟

(٣) غرفة احمد مربعة الشكل مساحة ارضيتها ٣٦ م^٢ احسب ابعادها وكذلك محيطها؟

(٤) قطعنا ارض متساويان في المساحة الاولي علي شكل مستطيل ابعاده ٢٠ م ، ٤٥ م

والثانية مربعة الشكل . فما ابعاد القطعة المربعة الشكل ؟

(٥) مع احمد ٩٠ دينار فئة ٥ دينار و ١٠ دينار فاذا كان عدد الاوراق النقدية ١١ ورقة

فما عدد الاوراق من كل فئة ؟

(٦) محطة غسيل سيارات تغسل السيارة الصغيرة بمبلغ ٢ دينار وتغسل السيارة الكبيرة

بمبلغ ٣ دينار فاذا تم غسيل ١٠ سيارات بمبلغ ٢٢ دينار فما عدد السيارات التي تم

غسلها من كل نوع ؟

السؤال التاسع :-

(أ) اذا كانت س = ٤ ، ص = ٨ - ، ع = ٦ - فاوجد قيمة

$$(١) \text{ س} + \text{ص} \quad (٢) \text{ س} - \text{ص} \quad (٣) \text{ ص} \div \text{س}$$

$$(٤) \text{ ع}^٢ \quad (٥) \text{ ص}^٣ \div \text{ع} \quad (٦) \text{ س}^٣ - \text{ص}^٢$$

(ب) اذا كان م = ٣ ، ن = ٨ فاوجد قيمة

$$(١) \text{ ن} + ٢ + ١٦ + \text{م}$$

$$(٢) ١٢ + \text{م} - \text{ن}$$

$$(٣) \text{ ن} - \text{م} + ٤$$

$$(٤) \text{ م} - ٢ - \text{ن}$$

السؤال العاشر :- اوجد ناتج

$$= ٩ \div ٣٦-$$

$$= ٨ + ١٣-$$

$$= (٨+) - ٦-$$

$$= (٧-) \times ٤$$

$$= ٩ + ١٧-$$

$$= ٨- (١٢-) \div ٣٦$$

$$= (١٠-) \times ٤-$$

$$= (١٢-) + ١٥$$

$$= (٧-) - ٩$$

$$= (١٨-) - ٢٧-$$

$$= (٧-) \div ٣٥-$$

$$= ٤ \div (٨-) \times ١٠-$$

اكتب عددا صحيحا يعبر عن

١٢ متر فوق سطح البحر

خسارة ١٥ دينار

مكسب ٩ دينار

لا مكسب ولا خسارة في الصفقة

السؤال الحادي عشر:-

(أ) كون معادلة جبرية تعبر عن الجمل الرياضية التالية

(١) اقل من العدد بمقدار ٧ يساوي ١٢ (٢) اكبر من العدد بمقدار ٩ يساوي ٢٠

(٣) ثلاثة امثال العدد يساوي ١٨ (٤) خمسة امثال العدد يساوي ٣٥

(ب) حل المعادلات التالية

$$س + ٥ = ١٢ \quad س - ١٢ = ١٥ \quad س + ٢٠ = ٣٢$$

$$س - ٨ = ١٢ \quad ص + ١٤ = ٢٠ \quad ص - ١٥ = ٢٤$$

$$٥ س = ٣٥ \quad ٦ س - ٤٨ = \quad - ٣ ص = ٢٤$$

$$٤ - ع = ٣٦ \quad ٣ ص = صفر \quad - ٢٨ ص = ٧$$

$$٣ س + ٢ = ٢٣ \quad - ٢ ص - ٧ = ٣ \quad - ١ + ٢ ص = ٢$$

$$٦ ص + ١ = ٢٣ \quad - ٤ س - ٤ = ٨ \quad - ٥ س - ١ = ٢٤$$

$$٧ س + ٣ = ٢٥ \quad ٢٥ + ٢ س = ٤٧ \quad - ٧ = ١ + ٢ س$$

السؤال الثاني عشر :- (أ) اكمل ما يلي

- النقطة (٤ ، ١) تقع في الربع
النقطة (٦- ، ٧-) تقع في الربع
النقطة (٥ ، ٢-) تقع في الربع ...
النقطة (٧ ، ٨-) تقع في الربع
النقطة (٦ ، صفر) تقع علي محور.....
النقطة (صفر ، ٥-) تقع علي محور ...

(ب) اكمل الجداول التالية موضحا المجال والمدى

ص	٢ س + ١	س
		١-
		صفر
		٣
		٥

ص	٥ س	س
		١
		٣
		٥
		١-

.....= المجال

.....= المجال

.....= المدى

.....= المدى

ص	٢ س - ٥	س
		١
		٢
٣		
		٦

ص	٣ س - ٢	س
		١-
		صفر
		١
		٣

.....= المجال

.....= المدى= المجال

.....= المدى

السؤال الثالث عشر :-

(أ) رتب كل مجموعة من الاعداد التالية تصاعديا (من الاصغر الي الاكبر)

(١) ٨- ، ١١ ، ٦ ، ٥- ، ٣- ، صفر ، الترتيب

(٢) ١٩- ، ٣٦- ، ٦٠- ، ١٥ ، صفر الترتيب

(٣) ١٥ ، ٤٥- ، ٢٠- ، ٢٤ ، صفر الترتيب

ضع علامة < او > او = لتجعل العبارة صحيحة

٤٥- ٢٠- ١٠- ٨١- ٨- صفر

٨ |٨- | |٧- | صفر ١- ٤-

السؤال :-

حدد النقط التالية علي المستوي الاحداثي

أ = (٥ ، ٤)

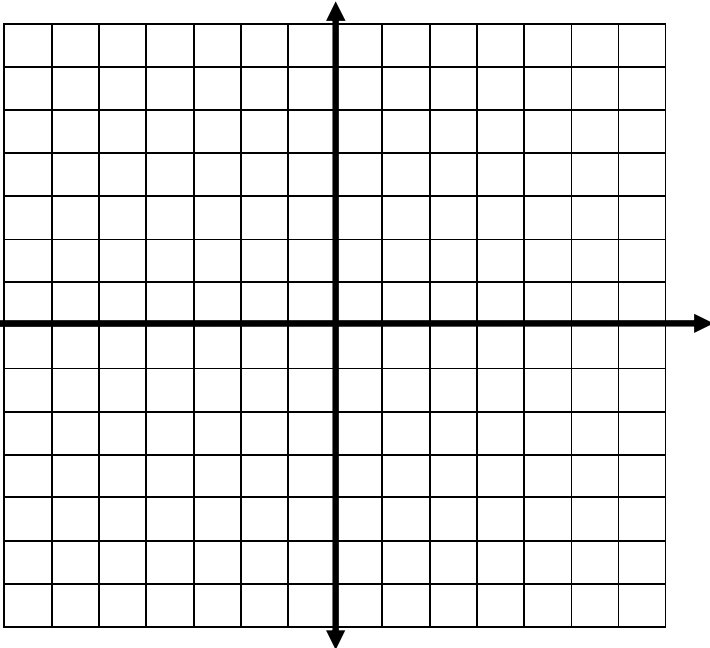
ب = (١- ، ٥-)

ج = (٥- ، ٤-)

د = (صفر ، ٣)

ع = (٥- ، ٢-)

ل = (صفر ، ٧-)



مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق مدرسة الرفاع الاعدادية للبنين قسم الرياضيات