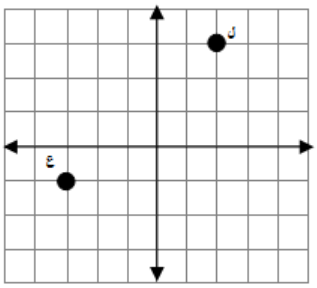
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية	الفصل الدراسي الأول – الفترة الثانية لعام الدراسي ١٤٤٥ هـ	المادة	رياضيات
		الوحدة	الثانية
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	الأول متوسط
بنك الأسئلة لمادة الرياضيات			

السؤال الأول : في الفقرات من (١) الى (٣٠) اختارى الإجابة الصحيحة :

١	**إذا كان | س | = ٣ فإن قيمة س = ...**			
	(أ) -٣ , ٠	(ب) صفر	(جـ) ٠ ، +٣	(د) +٣، -٣
٢	**العدد الصحيح الذي يمثل العبارة : مصعد يرتفع ١٧ طابقاً هو .....**			
	(أ) -١٧	(ب) صفر	(جـ) +١٧	(د) ±١٧
٣	**|-١٠| + |-٩| =**			
	(أ) -١٩	(ب) -١٠	(جـ) -٩	(د) +١٩
٤	**اي المواقف الحياتية الآتية ليس صحيحاً ؟**			
	(أ) يعبر عن إيداع ١٠٠ ريال في البنك بالعدد +١٠٠	(ب) يعبر عن خسارة ١٥ نقطة في مسابقة بالعدد -١٥	(جـ) يعبر عن وصول غواصة إلى عمق ٣٠٠ قدم تحت سطح الماء بالعدد +٣٠٠	(د) يعبر عن درجة الحرارة ٢٠ تحت الصفر بالعدد -٢٠
٥	**أي القوائم الآتية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر ؟**			
	(أ) ٥ ، ٢ ، ٠ ، -١ ، -٣	(ب) -٣ ، -١ ، ٠ ، ٢ ، ٥	(جـ) -١ ، -٣ ، ٠ ، ٢ ، ٥	(د) ٠ ، -١ ، -٢ ، -٣ ، ٥
٦	**إذا كان العدد صفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من خمسة أعداد صحيحة، فماذا تستنتجي عن الأعداد الأربعة الأخرى**			
	(أ) جميعها موجبة	(ب) جميعها سالبة	(جـ) صفر	(د) نصفها سالب ونصفها موجب
٧	**الإشارة المناسبة للعبارة : -٧ ..... -١٧**			
	(أ) >	(ب) <	(جـ) =	(د) ≤
٨	**يبلغ رصيد عائشة في البنك ٤٠٠ ريال سحبت منه ١٠٠ ريال ثم أودعت ٥٠ ريال .. المبلغ المتوفر مع عائشة الآن هو :**			
	(أ) ٣٠٠	(ب) ٣٥٠	(جـ) ٤٠٠	(د) ٥٥٠
٩	**٨ + (-٨) + أ**			
	(أ) -٨	(ب) صفر	(جـ) +٨	(د) أ
١٠	**إذا كانت س = ٧ ، ص = -٦ فإن : س + ص =**			
	(أ) -٧	(ب) -٦	(جـ) -١	(د) ١
١١	**-١٧ + ٢٠ + (-٣) =**			
	(أ) -٣	(ب) صفر	(جـ) ١٧	(د) ٢٠

١٢	**إذا كانت س = ١٠ فإن س – ١٠ =**			
	(أ) صفر	(ب) ١٠	(جـ) ٢٠	(د) س
١٣	**إذا كانت ن عددا صحيحا سالباً فإن : ن – ن = ...**			
	(أ) ن	(ب) صفر	(جـ) عدد سالب	(د) عدد موجب
١٤	**٤ – (- ١٩) =**			
	(أ) -١٩	(ب) ٤	(جـ) ١٥	(د) ٢٣
١٥	**تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢ إلى ٣١ درجة مئوية . الفرق بين درجتي الحرارة العظمى والصغرى يساوي؟**			
	(أ) -٣١	(ب) ٢٩	(جـ) ٣١	(د) ٣٣
١٦	**-١٥ – (-٥) =**			
	(أ) -٢٠	(ب)-١٠	(جـ) +١٠	(د) +٢٠
١٧	**قيمة العبارة : (-٩) × (-٦) × (١٥) × (-٧+٧) =**			
	(أ) -٩	(ب) -٦	(جـ) صفر	(د) +٧
١٨	**ما الحد السابع في المتتابعة : ١ ، -٢ ، ٤ ، -٨ ، ١٦ ، ..... ، ..... ؟**			
	(أ)-٦٤	(ب) -٣٢	(جـ) ٣٢	(د) ٦٤
١٩	**$(-٥)^{٢}$ =**			
	(أ) -٢٥	(ب) -٥	(جـ) +٥	(د) +٢٥
٢٠	**الإشارة المناسبة للعبارة : صفر ..... -١٠٠**			
	(أ)<	(ب)>	(جـ) =	(د)≥
٢١	**١٠ ضرب -١٠ تساوي .....**			
	(أ) -١٠٠	(ب) -١٠	(جـ) +١٠	(د) +١٠٠
٢٢	**الحد الخامس في النمط : ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ..... ، .....**			
	(أ) ١٨	(ب) ٢٠	(جـ) ٢٤	(د) ٣٢
٢٣	**إذا كانت أ =-٦٣ ، ب= -٩ فإن قيمة أ ÷ ب = ...**			
	(أ) -٦٩	(ب) -٧	(جـ) +٧	(د) +٩
٢٤	**الإشارة المناسبة للعبارة : ١٢ ..... |-١٢|**			
	(أ)<	(ب) =	(جـ)>	(د)≤
٢٥	**حددي العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى :**			
	(أ) -٦٦ ÷ ١١	(ب) ١٦ ÷ (-٤)	(جـ) -٤٨ ÷ ٤	(د) -٣٢ ÷ (-٤)

٢٦	**من الشكل المقابل : الزوج المرتب المقابل للنقطة ل هو :** 			
	(أ)(٣ ، ٢)	(ب) (-٢ ، -٣)	(جـ)(٢ ، ٣)	(د) (-٣ ، -٢)
٢٧	**من الشكل السابق : الربع الذي تقع فيه النقطة ل هو :**			
	(أ) الربع الأول	(ب) الربع الثاني	(جـ) الربع الثالث	(د) الربع الرابع
٢٨	**من الشكل السابق : الزوج المرتب المقابل للنقطة ع هو :**			
	(أ) (-١ ، ٣)	(ب)(١ ، -٣)	(جـ)(١ ، ٣)	(د) (-٣ ، -١)
٢٩	**من الشكل السابق : الربع الذي تقع فيه النقطة ع هو :**			
	(أ) الربع الأول	(ب) الربع الثاني	(جـ) الربع الثالث	(د) الربع الرابع
٣٠	**٥ + |-٣| =**			
	(أ) -٨	(ب) -٢	(جـ) ٢	(د) +٨

السؤال الثاني :

في الفقرات من (١) الى (١٠) زاوجي بين العمليات في العمود الأول مع النتائج في العمود الثاني :

العمليات	الحل	النتائج
(١) ١٠ + (-١٢)=		(أ) -١٠
(٢) +٧ -٧ =		(ب) +٢
(٣) -٩ ÷ (-٣) =		(جـ) +١
(٤) -٧ + (-٣) =		(د) -١٤
(٥) +٦ – ١٢ =		(هـ) +٤٠
(٦) -٤ × (-١٠) =		(و) -٢
(٧) ٥ – (-١٠) =		(ز) +٣
(٨) -٣ × (-٤) × (-١) =		(ح) -١٥
(٩) -٢٠٠ ÷ (-١٠٠) =		(ط) -٦
(١٠) -٢ +٧ + (-٤) =		(ي) +١٥
		(ك) -١
		(ل) صفر
		(م) -١٢

في الفقرات من(١)إلى(١٠) ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ)إذاكانت العبارة خطأ :

- ❖ | - ٥ | = - ٥ .
- ❖ (-٣) × (-٢) × (٧) × (-٤ +٤) = صفر .
- ❖ إذا كان الصفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من خمسة أعداد صحيحة . فإن الأعداد الأربعة الأخرى تكون سالبة .
- ❖ ٩ + (- ٥) = - ٤ .
- ❖ (- ٣) × (- ٢) = - ٦
- ❖ | ٢٤ | = | -٢٤ |
- ❖ إذا كان ن عددًا صحيحًا سالبًا فإن: ن – ن = صفر .
- ❖ ٩ > - ٥
- ❖ خسارة ٣ ريالات = - ٣ .
- ❖ ٧ – (- ٣) = ١٠ .

س ٣ : رتبي الأعداد الصحيحة التالية من الأصغر إلى الأكبر :

- ❖ -٢ ، ٤ ، ٧ ، -٥ ، ١
- ❖ ٦ ، ٤ ، ١٨ ، -١ ، ٣ ، -٣
- ❖ ٤ ، -٥ ، ٣ ، ٠
- ❖ -٢ ، ٣ ، ٠ ، -١

س٤ :قارني ما يلي :

-٣٤ ____ -١٣٤	-٢٧ ____ -٨	١٢ _____ -١٢
-١١ ____ -٨٨	١٤ ____ -٢	-١١١ ____ ١١
-٤ _____ ٠	-٥ _____ ٢	-١ _____ -٧
| - ٧ | ____ ٧	| - ١٢ | _____ | ١٢ |	| - ٢٣ | _____ | - ١٥|

س ٥ : اكتبي عددًا صحيحًا لكل حالة مما يأتي :

- ❖ إضافة ٥٠٠ ريال إلى الرصيد
- ❖ ٣ سنتمرات أقل من المستوى الطبيعي
- ❖ نقصان ٥ ياردات
- ❖ درجة الحرارة ٥ °س تحت الصفر
- ❖ ٣٨٠ مترًا فوق سطح البحر

ن م / م م /٠٤(٧ ٠٠١٤٣٠١٠٠-٠١)

س ٦ : أوجدي ناتج العمليات الحسابية التالية :

ـ ٨ – ٥ =	١٨ ÷ (ـ٩) =
١٥ – (ـ ٢٠) =	٣٥ – ١٢ =
ـ١٠ × (ـ٣) =	(ـ ٣) ٢ =
(ـ ٩)٢ =	١٢ + (ـ٥) =
ـ ٦٣ ÷ (ـ٩) =	٤ - (ـ٢) =
ـ ٢١ ÷ ٧ =	٤ + | ـ ٧ | =
ـ ٨ + ١٢ =	| ـ ٣ | - | ١ | =
٨ + (ـ ٧) =	| ١٤ | - | ـ ٤ | =
ـ ٧ × (ـ٦) =	ـ٥ + ٥ =

س٧ : إذا كانت س = ـ٤ ، ص = ٦ ، ز = ـ٣ فأوجدي قيمة كل عبارة مما ياتي :

١٥ –(ـ ص)

٢٠ ÷ س

٧ + ز

ـ٢ (٣ ز)

س + ص

س ص

س – ز

س ٨ : يبلغ رصيد فاطمة في البنك ٧٠٠ ريال ، سحبت منه ٢٠٠ ريال، ثم أودعت ٦٠ ريال ،

أ)ما العبارة التي تمثل المبلغ الموجود في حسابها ؟

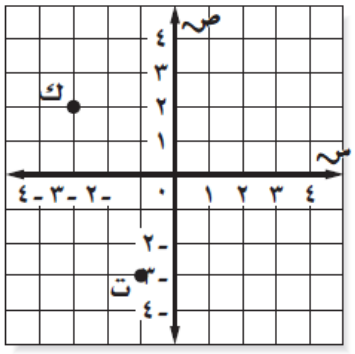
ب) ثم أوجدي الناتج؟

س ٩ :إذا كان العدد صفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من ستة أعداد صحيحة ، فماذا تستنجي عن الأعداد الخمسةالأخرى ؟

س ١٠ : هاتي مثال لكل مما يأتي :

- ❖ جملة ضرب ناتجها ـ١٥ .
- ❖ جملة ضرب ناتجها ـ٢٤ .
- ❖ جملة قسمة ناتجها ـ٦ .
- ❖ جملة قسمة ناتجها ـ٨ .
- ❖ جملة ضرب ناتجها ٣٦ .
- ❖ جملة قسمة ناتجها ٩ .

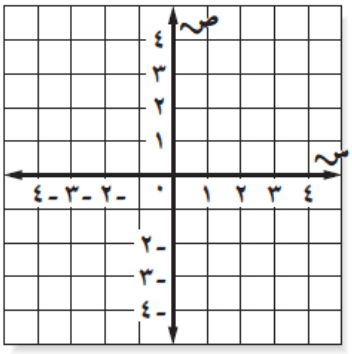
اكتب الزوج المرتَّب الذي تمثّله كل نقطةٍ في الشكل المجاور، ثم سمِّ الرُّبع الذي تقع فيه .



(١١) ك

(١٢) ت

مثّل بيانيًّا كل نقطةٍ ممّا يأتي وسمّها :



(١٣) هـ (١، ـ٢)

(١٤) و (٠، ٤)

ل(ـ٢، ـ٤)

ع(٠، ـ٣)

العبارة التي يختلف حلها عن حل العبارات الأخرى هي :

(أ) ـ٥٥ ÷ ١١ (ب) ١٦ ÷ (ـ٨) (جـ) ـ٤٨ ÷ ٦ (د) ـ٣٢ ÷ (ـ٤)