



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الوسطى

دائرة القياس والتقويم التربوي

قطاع ولاية الدقم

امتحان الصف التاسع

الدور الأول- الفصل الدراسي الأول-للعام الدراسي ١٤٤٣/١٤٤٤هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٢م

● عدد صفحات أسئلة الامتحان: ( ٨ )

● المادة: رياضيات

● الإجابة في الدفتر نفسه .

● زمن الإجابة: ساعة و نصف

اسم الطالب		
الصف	المدرسة	

التوقيع بالاسم		الدرجة بالحروف (بالأحمر)	الدرجة بالأرقام (بالأحمر)		السؤال
المصحح الأول (بالأحمر)	المصحح الثاني (بالأخضر)		آحاد	عشرات	
					١
					٢
					٣
					٤
مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)	جمعه (بالأحمر)				المجموع
					المجموع الكلي

(١)

المادة: الرياضيات الصف : التاسع

الدور الأول- الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي ١٤٤٣/١٤٤٤هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٢م

١ ( أوجد ناتج ١ - ٠,٩٩٩

[١] \_\_\_\_\_

٢ ( قرب العدد ٧٤,٨٢٩٩٠٧ إلى أقرب :

أ ( عدد كامل

[١] \_\_\_\_\_

ب ( منزلتين عشريتين

[١] \_\_\_\_\_

٣ ( أوجد ناتج

أ ( ٢٠ - ٤ ÷ ٤

[١] \_\_\_\_\_

ب ( ٣٢ + ٢٣

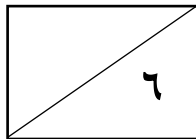
[١] \_\_\_\_\_

(٤

أ ( فك الأقواس في العبارة الجبرية التالية :

٤ ( س - ٢ ) + ٥

[١] \_\_\_\_\_



يتبع/٢

(٢)

المادة: الرياضيات الصف : التاسع

الدور الأول- الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي ١٤٤٣/١٤٤٤ هـ- ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

ب ( حلل العبارة الجبرية التالية الى عوامل :

٥س - ١٠ ص

[١]

٥) حوّل احداثيات د(س ، ص) نقطة منتصف القطعة المستقيمة أ ب حيث أن أ(٨ ، ٣)، ب(٤ ، ٧)

(٦ ، ٥)

(٥ ، ٦)

(٤ ، ٤-)

(٤- ، ٤)

[١]

٦ ( صل كل عبارة جبرية في العمود الأول بما يقابلها من عبارة جبرية في أبسط صورة في العمود الثاني

٢ س + ٤ ص

٤ س + ٨ ص

٤ س + ٢ ص

٨ س

٢ × ٤ س

٣ س + ٢ ص + ٣ س

٤ (س + ٢ ص)

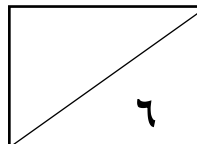
[٢]

٧) أوجد الحد الأعلى و الحد الأدنى لطول ١٠ سم الى أقرب سم

الحد الأعلى = \_\_\_\_\_

الحد الأدنى = \_\_\_\_\_

[٢]



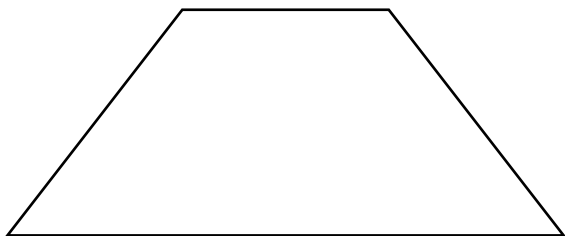
يتبع/٣

(٣)

المادة: الرياضيات الصف: التاسع

الدور الأول- الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي ١٤٤٣/١٤٤٤ هـ- ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

٨) اوجد عدد محاور التماثل في شبه المنحرف المتطابق الضلعين المقابل .

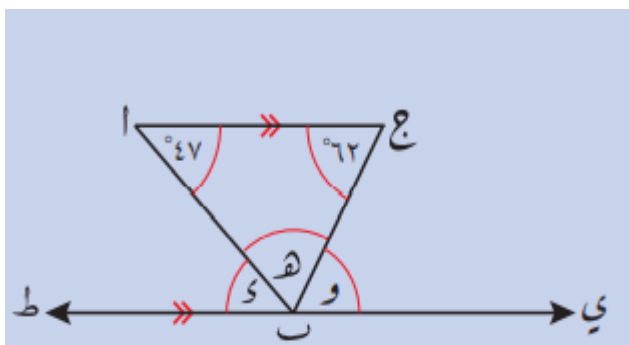


عدد محاور التماثل = \_\_\_\_\_

[١]

٩) في الشكل المقابل . اوجد قيمة كل من د ، ه ، و  
موضحاً خطوات الحل

[٣]



١٠) حوط قيمة العبارة الجبرية  $2س^٢$  ، عندما  $س=٣$

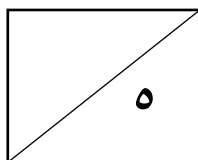
٣٦

١٨

١٢

٦

[١]



يتبع/٤

(٤)

المادة: الرياضيات الصف : التاسع

الدور الأول- الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي ١٤٤٣/١٤٤٤هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٢م

( ١١ ) ارسم باستخدام حافة مستقيمة و الفرجار  
منصفاً عمودياً للقطعة المستقيمة ده

د هـ

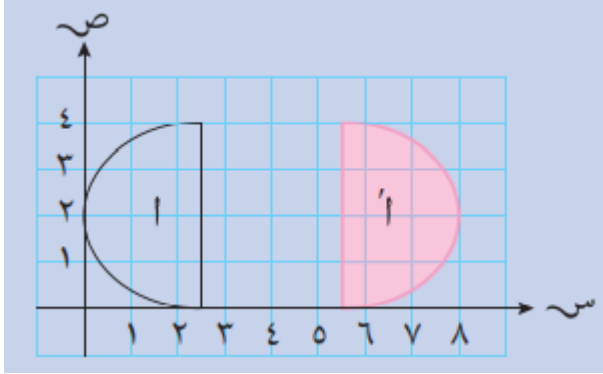
[١]

( ١٢ ) يقول أحمد عندما تكون درجة الحرارة صفر تكون أبرد من درجة الحرارة عندما تكون - ٧ :  
هل ما يقوله أحمد.

[١]

صح ☐ ، خطأ ☐

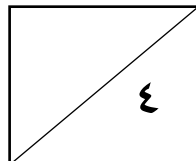
( ١٣ ) يعرض الرسم المقابل شكلاً و صورته بالانعكاس على المستوى الإحداثي :



أ) ارسم محور الانعكاس .

ب) ما معادلة محور الانعكاس ؟

[٢]



يتبع/٥

(٥)

المادة: الرياضيات الصف : التاسع

الدور الأول- الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي ١٤٤٣/١٤٤٤هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٢م

(١٤) ف = { مجموعة الأعداد الأولية الأصغر من العدد ١٠ } .

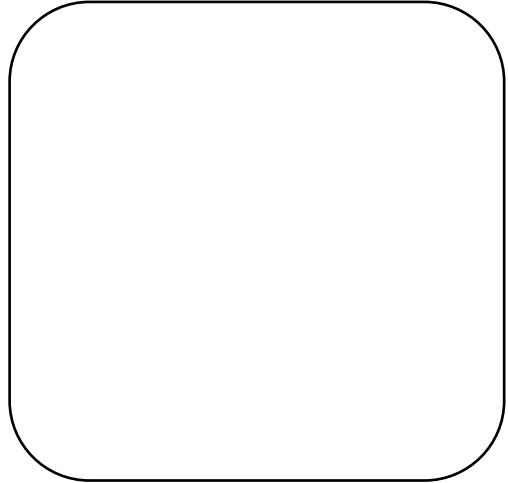
(أ) أكتب عناصر المجموعة ف

[١] \_\_\_\_\_

ب ( أوجد ع(ف)

[١] \_\_\_\_\_

(١٥) أكتب العدد ٧٢ في صورة ناتج ضرب عوامل أولية باستخدام القسمة (التحليل).



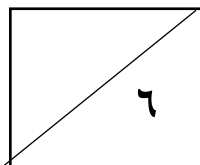
[٢] \_\_\_\_\_ = ٧٢

(١٦) أوجد ناتج ما يلي :

(أ) \_\_\_\_\_ =  $\frac{4}{7} \times \frac{3}{5}$

ب ( \_\_\_\_\_ =  $\frac{10}{3} \div \frac{5}{7}$

[٢]



يتبع/٦

(٦)

المادة: الرياضيات الصف : التاسع

الدور الأول- الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي ١٤٤٣/١٤٤٤هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٢م

( ١٧ )

أ ( حل المعادلتين الخطيتين الآتيتين آتيا باستخدام الحذف .

$$٤س + ص = ١ ، ٦س - ص = ٤$$

---

---

---

[٢]

ب ( تحقق من أن القيمتين س ، ص تحققان المعادلة ٦س - ص = ٤

[١]

$$١٨) \text{ قدر قيمة } \frac{٢٣,٨}{٦,١}$$

[١]

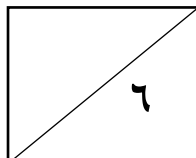
١٩ ( حوط ناتج العدد ٠,٠٠٠٠٣١ في الصيغة العلمية :

$$١٠ \times ٣١^٥ \quad ١٠ \times ٣,١^٥ \quad ١٠ \times ٣١^{-٥} \quad ١٠ \times ٣,١^{-٥}$$

[١]

٢٠ ( لدى سعيد غرفة مكعبة الشكل حجمها ٦٤ م<sup>٣</sup> . اوجد طول ضلعها؟

[١]



يتبع/٧

(٧)

المادة: الرياضيات الصف : التاسع

الدور الأول- الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي ١٤٤٣/١٤٤٤هـ - ٢٠٢١/٢٠٢٢م

( ٢١ ) حصل سعيد على  $\frac{١٥}{٣٠}$  في اختبار ما . أكتب النسبة المئوية لدرجة سعيد :

---

---

---

[١]

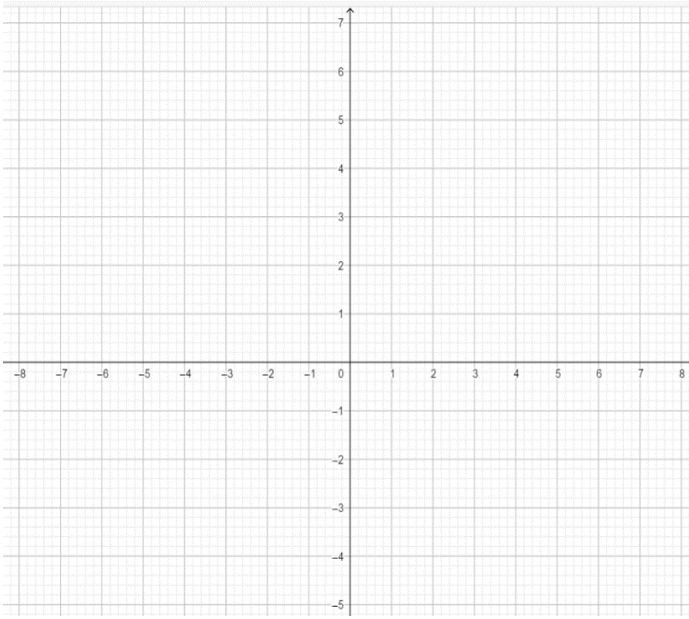
( ٢٢ ) يمتلك سامح مبلغاً بمقدار ٣ أضعاف عما يمتلكه سليمان . اذا كان مجموع ما يمتلكانه معاً ٤٤ ريالاً عمالياً . فكم المبلغ لكل منهما .

---

---

[٢]

( ٢٣ ) أوجد ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين أ ( ١ ، ٢ ) ، ب ( ٣ ، ٦ ) ثم مثله على المستوى الإحداثي المقابل .



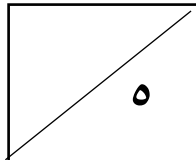
---

---

---

---

[٢]



يتبع / ٨



(٨)

المادة: الرياضيات الصف : التاسع

الدور الأول- الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي ١٤٤٣/١٤٤٤هـ- ٢٠٢١/٢٠٢٢م

( ٢٤ ) حوِّط ناتج العدد ٢٥<sup>١٠</sup> في أبسط صورة .

٣ ٥

٢ ٥

١٠ ٥

٥

[١]

( ٢٥ ) أوجد الحد العام للمتتالية .



١١



٨



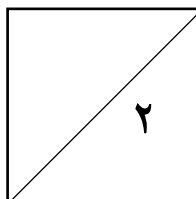
٥

عدد المُثَلَّثَات

---

---

[١]



انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق و النجاح