

العام الدراسي: ٢٠٢٠ / ٢٠١٩ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (١) صفحة	نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف السادس	وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات
--	--	--

اجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة

السؤال الأول :

١٢

٢) أوجد ناتج الجمع $٢٣,٠٢ + ١٤٣,٥ + ٢,٣٧٥$

ترتيب المنازل $\frac{1}{10}$
الإجابة $٣\frac{1}{10} = \frac{1}{10} \times ٣$

$$\begin{array}{r} ٢,٣٧٥ \\ ١٤٣,٥٠٠ \\ + ٢٣,٠٢٠ \\ \hline ١٦٨,٨٩٥ \end{array}$$

٤

٣) التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي :

الدرجات
١
١
١

$$٤ \div (٢ + ٣) \times ٨$$

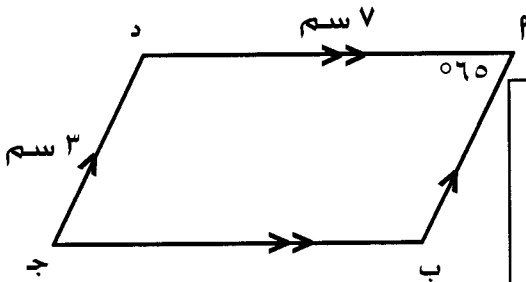
$$٤ \div ٥ \times ٨ =$$

$$٤ \div ٤٠ =$$

$$١٠ =$$

٣

٤) من الشكل المرسوم أمامك . اكمل :



الدرجات
١
 $١\frac{1}{4}$
 $١\frac{1}{4}$
١

الشكل المرسوم أمامك هو متوازي أضلاع

قياس (ج) = ٦٥°

قياس (ب) = ١١٥°

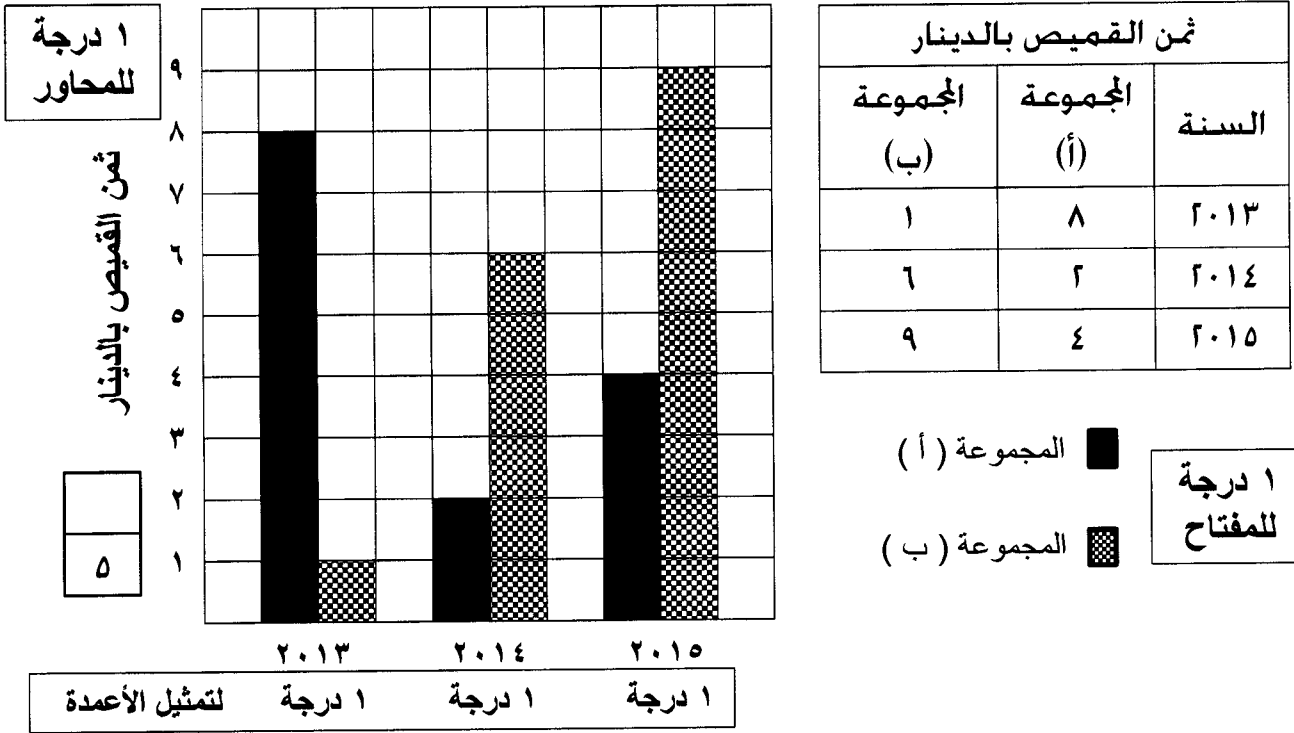
طول $\overline{أب}$ = ٣ سم

٥

السؤال الثاني :

١٢

٢) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلاً بيانياً بالأعمدة المزدوجة.

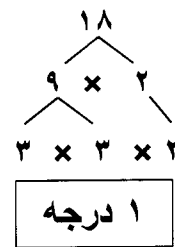
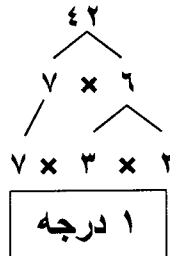


٣) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين: ٤٢ ، ١٨

٤

استخدم التحليل للعوامل الأولية

١ درجة العوامل المشتركة ٢ ، ٣



١ درجة $6 = 3 \times 2 = \text{ع.م.أ}$

٤) أوجد الناتج: $26,4 \times 2,3 = 60,72$

الدرجات
للفاصله $\frac{1}{4}$

$$\begin{array}{r}
 264 \\
 23 \times \\
 \hline
 792 \\
 5280 + \\
 \hline
 6072
 \end{array}$$

٣

السؤال الثالث :

٢) من الجدول المقابل أوجد ما يلي:

١٢

الأجور المتقاضاة في الساعة بالدينار لقاء الاهتمام بالحدائق	
٣	فيصل
٦	عامر
٤	يوسف
٦	فهد
١	خالد

الدرجات:
٢ للمتوسط الحسابي
١ للمنوال

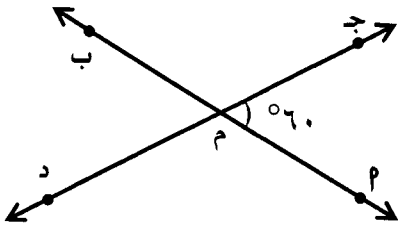
المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$

$$= \frac{١+٦+٤+٦+٣}{٥} = \frac{٢٠}{٥} = ٤$$

المنوال = ٦

٣

٣) من الشكل المقابل المستقيمان \overleftrightarrow{AB} ، \overleftrightarrow{CD} متقاطعان في النقطة م أكمل ما يلي:



الدرجات
١
١
١
١

قياس $\widehat{B} = 60^\circ$

السبب: التقابل بالرأس

قياس $\widehat{D} = 120^\circ$

السبب: التجاور على مستقيم واحد

٤

٤) من العدد ٣٥١,٤٦٦ أكمل:

الدرجات
٢
١
٢

(١) إسم العدد بالشكل الموجز هو ٣٥١ صحيح و ٤٦٦ جزءاً من ألف

(٢) القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد هي ٠,٤

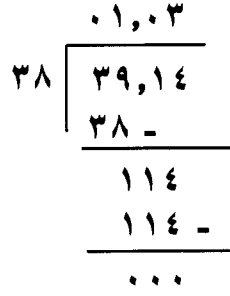
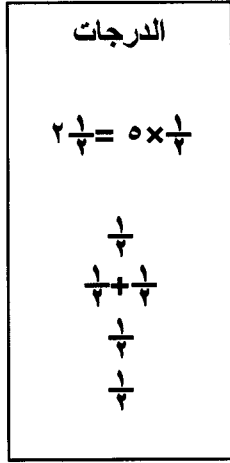
(٣) العدد مقرباً لأقرب جزء من مئة \approx ٣٥١,٤٧

٥

السؤال الرابع :

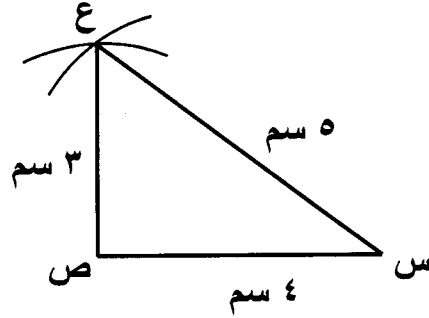
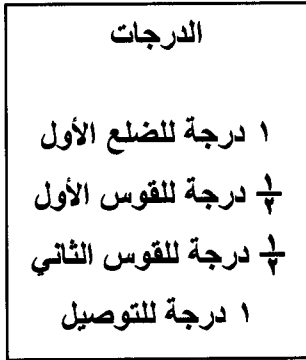
١٢

٢) اوجد الناتج : $38 \div 39,14$



٥

٣) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٤ سم ، ص ع = ٣ سم ، س ع = ٥ سم .



٣

٤) رتب الكسور التالية تصاعدياً : $\frac{3}{5}$ ، ٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥

١ درجة

$$0,6 = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

$$0,6 > 0,5 > 0,32 > 0,2$$

الترتيب التصاعدي : $\frac{3}{5} > 0,5 > 0,32 > 0,2$

٤

الدرجات: ١ درجة + $\frac{1}{4}$ درجة + $\frac{1}{4}$ درجة + ١ درجة

{ ٤ }

السؤال الخامس : أولاً: في البنود من (١) الى (٤) ظلل (P) إذا كانت العبارة صحيحة ،

١٢

و ظلل (B) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

⊙	الوسيط للقيم ٣ ، ٢ ، ٥ ، ٨ هو ٤	١
⊙	إذا كان $٢,٠٦ \div ن = ٠,٠٠٢٠٦$ فإن قيمة ن = ١٠٠٠	٢
⊙	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (P) لتحصل على الشكل (B) هو إنعكاساً	٣
⊙	كسران متكافئان $\frac{٨}{١٠}$ ، $\frac{٤}{١٠}$	٤

ثانياً: في البنود من (٥) الى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات . واحد فقط منها صحيح . ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٦ هي:	<input type="radio"/> ٨٠ مليوناً <input type="radio"/> ٨ ملايين <input type="radio"/> ٨ مليارات <input type="radio"/> ٨٠ ملياراً
٦	قيمة التعبير الجبري $٥ \times س$ عندما $س = ٨$ تساوي	<input type="radio"/> ١٣ <input type="radio"/> ٤٠ <input type="radio"/> ٥٠ <input type="radio"/> ٨٠
٧	أفضل تقدير لنتاج ٢٩×٢٩ هو:	<input type="radio"/> ٦٠ <input type="radio"/> ٤٠٠ <input type="radio"/> ٦٠٠ <input type="radio"/> ٩٠٠
٨	الشكل الذي له خطا تناظر فقط هو	<input type="radio"/> مثلث متطابق الاضلاع <input type="radio"/> الدائرة <input type="radio"/> مربع <input type="radio"/> مستطيل

	<p>٩</p> <p>في الشكل المقابل قياس $\hat{م}$ يساوي</p> <p>٣٥ <input type="radio"/> أ</p> <p>٧٠ <input type="radio"/> ب</p> <p>٩٠ <input type="radio"/> ج</p> <p>١١٠ <input type="radio"/> د</p>
<p>١٠٠ <input type="radio"/> أ</p> <p>١٠٣ <input type="radio"/> ب</p>	<p>١٠</p> <p>$= ١٠ \times ١٠ \times ١٠$</p> <p>٣١٠ <input type="radio"/> أ</p> <p>٣ $\times ١٠$ <input type="radio"/> ب</p>
<p>٢٧ <input type="radio"/> أ</p> <p>٢٣ <input type="radio"/> ب</p>	<p>١١</p> <p>العدد الأولي فيما يلي هو:</p> <p>٣٩ <input type="radio"/> أ</p> <p>٢١ <input type="radio"/> ب</p>
<p>٠,٠٧٥ <input type="radio"/> أ</p> <p>٠,٧٥ <input type="radio"/> ب</p>	<p>١٢</p> <p>$\frac{9}{13}$ في صورة كسر عشري يساوي</p> <p>٧,٥ <input type="radio"/> أ</p> <p>٧٥ <input type="radio"/> ب</p>

انتهت الأسئلة