أوراق عمل الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ

مادة الرياضيات

الصف السادس

اعداد أ/ هشام الشريف

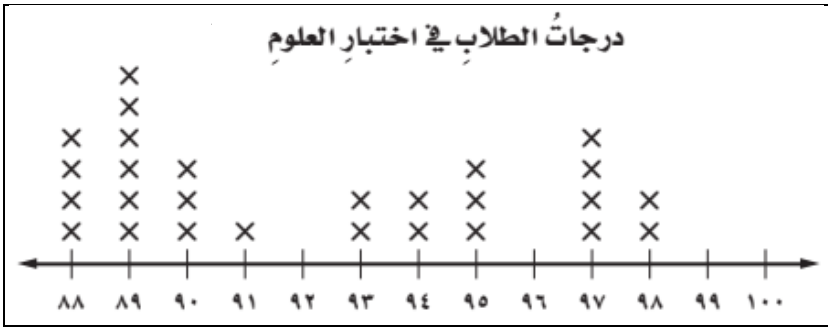
اختر الاجابة الصحيحة مما يأتي:

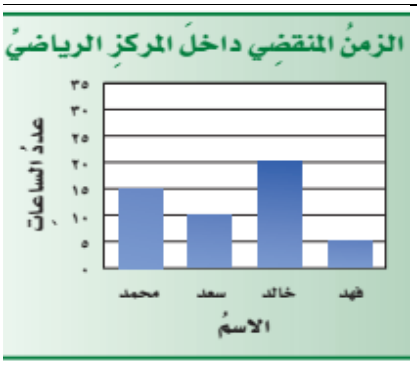
(١)	أكمل النمط: ٥ ، ١١ ، ١٧ ، ٢٣ ،			
	(أ) ٢٩ ✓	(ب) ٣٠	(جـ) ١٨	(د) ٤٣٢
(٢)	العدد الذي أكبر من الواحد وله أكثر من عاملين يصنف أنه.....			
	(أ) أولي	(ب) غير أولي ✓	(جـ) زوجي	(د) غير ذلك
(٣)	عند تحليل العدد ١٨ إلى عوامله الأولية يكتب على الصورة:			
	(أ) ٣×٣×٢ ✓	(ب) ٢ × ٩	(جـ) ٣×٦	(د) ٣ × ٣ × ٣
(٤)	٧ × ٧ × ٧ × ٧ × ٧ = ...			
	(أ) ٧ × ٤	(ب) $٧^{٥}$ ✓	(جـ) $٧^{٤}$	(د) $٥^{٧}$
(٥)	$٢^{٦}$ = ...			
	(أ) ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢ ✓	(ب) ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢	(جـ) ٦ × ٦	(د) ٣٦
(٦)	إذا كانت أ = ٦ فإن ٢أ – ٥ =.....			
	(أ) ٧ ✓	(ب) ٤٧	(جـ) ٣١	(د) ٣
(٧)	قيمة العبارة: ٢٥ × (٥ – ٢) ÷ ٥ – ١٢ = ...			
	(أ) ٣ ✓	(ب) ٥	(جـ) ٤	(د) ٧
(٨)	إذا كانت م = ٢ فإن ٩ – م =.....			
	(أ) ٧ ✓	(ب) ٤٧	(جـ) ٣١	(د) ٣
(٩)	قاعدة الدالة بالجدول المقابل:			
	(أ) س + ٣		(جـ) س ÷ ٣	
	(ب) س – ٣ ✓		(د) س × ٣	

(س)	(■)
٤	١
٨	٥
١٠	٧

(١٠)	حل المعادلة: س + ٦ = ١٨ هو س = ...			
	(أ) ٥	(ب) ١٠	(جـ) ١٢ ✓	(د) ١١
(١١)	حل المعادلة: ١٦ + ص = ٢١ هو ص = ...			
	(أ) ٥ ✓	(ب) ١٠	(جـ) ١٢	(د) ١١

(١٢)	ما عدد الأطفال الذين كتلهم ٢٢كجم أو أكثر:	
	(أ) ٢٢ (ج) ٧	
	(ب) ٣ (د) ٥ ✓	

(١٣)	أكثر الدرجات ظهورًا بين درجات الطلاب:	
	(أ) ٨٨ (ج) ٨٩ ✓	
	(ب) ٩٧ (د) ٩٠	

(١٤)	أي الجمل التالية تتفق مع البيانات في التمثيل المقابل :....	
	(أ) قضى خالد مثلي فهد	(أ) قضى سعد ١٥ ساعة
	(ب) قضى محمد ٣ أمثال فهد ✓	(ب) قضى محمد أكثر من أصدقائه

(١٥)	يزيد طول عبدالرحمن ٢٠ سم عن طول أخته إذا كان مجموع طوليهما ٣١٠ سم فما طول عبد الرحمن؟			
	(أ) ١٦٥سم ✓	(ب) ١٧٥ سم	(ج) ١٥٥ سم	(د) ١٤٥ سم

(١٦)	قيمة العبارة: ٢٥ ÷ (١٥ – ١٠) × ٢ = ...			
	(أ) ١٣	(ب) ١٢	(ج) ١١	(د) ١٠ ✓

(١٧)	المتوسط الحسابي للقيم: ٢٣ ، ٢١ ، ٢٧ ، ٣٦ ، ٤٣			
	(أ) ٣٠ ✓	(ب) ٥٠	(ج) ٤٠	(د) ٦٠

(١٨)	٣,٦٩٩ ≃ ..... لأقرب جزء من١٠٠			
	(أ) ٤	(ب) ٣,٦	(ج) ٣,٦٣	(د) ٣,٧ ✓

(١٩)	ارتفاع مباني كما بالجدول فإن تقدير مجموع ارتفاعاتها هو:....			
	(أ) ١٠٠م	(ب) ١٧٥م	(ج) ٢٠٠م ✓	(د) ٢٥٠م

رقمُ المبنى	الارتفاعُ (م)
١	٥٢,٩٥
٢	٥١,٢٥
٣	٤٨,٧٥
٤	٤٥,٥٠

(٢٠)	إذا كان ٢٦٥ × ٣٥٦٩ = ٩٤٥٧٨٥ فإن ٢,٦٥ × ٣,٥٦٩ = ...			
	(أ) ٩٤٥,٧٨٥	(ب) ٩٤,٥٧٨٥	(جـ) ٩٤٥٧,٨٥	(د) ٩,٤٥٧٨٥ ✓
(٢١)	٦,٠٧ × ١٠٠٠ = ...			
	(أ) ٦٠,٧	(ب) ٠,٦٠٧	(جـ) ٠,٠٦٠٧	(د) ٦٠٧٠ ✓
(٢٢)	٥٤,٧ + ٦,٧٥٣ = ...			
	(أ) ٧,٣٠٠	(ب) ١٢,٢٢٣	(جـ) ٦١,٤٥٣ ✓	(د) ٦١,٦٨٣
(٢٣)	٧,٢ ÷ ٣ = ...			
	(أ) ٧,٣	(ب) ١٠,٢	(جـ) ٢,٤ ✓	(د) ٧,٥
(٢٤)	٦ × ٦ × ٦ × ٦ × ٦ × ٦ = ...			
	(أ) ٦ × ٤	(ب) $٦^{٥}$ ✓	(جـ) $٦^{٤}$	(د) $٥^{٦}$
(٢٥)	حل المعادلة: س + ٦ = ١٨ هو س = ...			
	(أ) ٥	(ب) ١٠	(جـ) ١٢ ✓	(د) ١١
(٢٦)	مع حسان ١٠أوراق نقدية قيمتها ١٤٠ريال من فئة ٥ريال و ٢٠ريال فقط. كم عدد أوراق كل فئة على الترتيب؟			
	(أ) ٥ ، ٥	(ب) ٣ ، ٧	(جـ) ٤ ، ٦ ✓	(د) ٨ ، ٢
(٢٨)	٧,٢ ÷ ٣ = ...			
	(أ) ٧,٣	(ب) ١٠,٢	(جـ) ٢,٤ ✓	(د) ٧,٥
(٢٩)	٣ × ٠,٠١ + ٢ × ٠,١ + ٤ = ...:			
	(أ) ٤,٢٣ ✓	(ب) ٤,٣٢	(جـ) ٣,٢٤	(د) ٠,٤٢٣
(٣٠)	٢٥,٥ ..... ٢,٥٠			
	(أ) <	(ب) >	(جـ) = ✓	(د) ≤

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

١) العدد الناقص في النمط ٣ ، ٣ ، ٦، ١٨، ٧٢ ، .... هو ٢٠٠ ( )

٢) الوسيط والمنوال لمجموعة البيانات: ١٥، ٢٠، ٢٣ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، ١٧ هو١٧ ( )

٣) ٠,٠٨ تقرأ ثمانية من عشرة ( )

٤) المدى للقيم ١٥ ، ٢٤ ، ٦ ، ٣ ، ٢ يساوي ٢٢ ( )

٥) اثنان وخمسون وَ واحد من مئة تكتب ٥٢,٠١ ( )

٦) ٥,٧٨٩٤ مقرب لأقرب جزء من مئة ≃ ٥,٧٩ ( )

٧) ناتج ضرب ٣,٩٠٥ × ١٠٠٠ = ٣٩٠٥٠ ( )

٨) العدد ٢٨ عدد أولي ( )

٩) المنوال القيمة الأكثر تكرارا ( )

١٠) المتوسط الحسابي للقيم ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٠ ، ٢ يساوي ٣ ( )

١١) ٨,٤ ÷ ٠,٢ = ٤,٢ ( )

١٢) تقدير جمع: ٣,٧٢٥ + ٦,٢٤ ≃ ١٠ ( )

١٣) ٣,٤× ٠,٣ = ١,٠٢ ( )

١٤) ٣,٥٨٧ × ١٠٠ = ٣٥٨,٧ ( )

أجب عما يأتي:

١) رتب تصاعديًا: ٠,٣٤٦ – ٠,٣٦٦ – ٠,٣٥٦ – ٠,٣٤٥

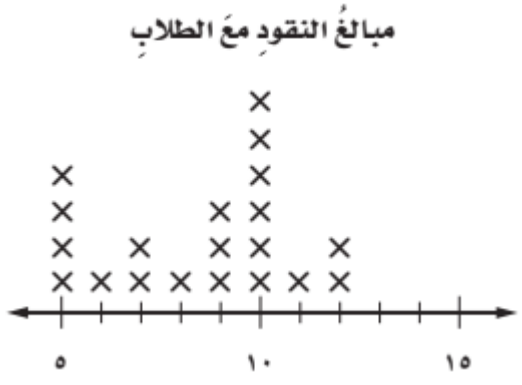
.....

من التمثيل المقابل أوجد:

١) ما عدد الطلاب الذين لديهم ٩ ريال؟

٢) ما عدد الطلاب الذين معهم أقل من ٨ ريال؟

٣) ما المبلغ الذي مع أكثر عدد من الطلاب؟



أجب عن الأسئلة التالية:

١) إذا كانت كتلة مقعد ٤,٧٥ كجم فما كتلة ٥ مقاعد ؟

.....

٢) أوجد حل المعادلة: ١٥ – ب = ١٢

.....

٣) أوجد ناتج : ٢ – ١,٧٨ = ...

أجب عن الأسئلة التالية:

١) يوفر محمد لشراء جهاز حاسوب ثمنه ٢٢٥٠ريالًا. فإذا كان لديه الآن ١٩٠٠ريال ، ويوفر٧٠ريالًا في الشهر ، فبعد كم شهر من الآن يكون لديه المال الكافي لشراء الجهاز.

.....

٢) لدى عبدالوهاب ١٢٥ريال في حصالته ويضيف إليها ٢٠ ريال كل أسبوع ويسحب ٢٥ ريال كل ٤ أسابيع فكم ريال يكون لديه بعد ٨ أسابيع؟

.....

٣) اشترى سعد لوحة تحوي شعار رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠ كما بالصورة. ما مساحة هذه اللوحة؟

.....

٤) يراد تقسيم قطعة من الخشب مستطيلة الشكل طولها ١,٥ متر إلى قطع متساوية طول الواحدة منها ٠,٢٥ متر أوجد عدد هذه القطع؟

.....

٥) سجلت أعلى درجة حرارة وأدناها في مكة فبلغت ٤٨,٤ س و ٣٥,٦ س على الترتيب أوجد الفرق بين الدرجتين؟

.....

أوراق عمل رياضيات صف سادس للفترة الثانية للفصل الدراسي الأول

اختر الاجابة الصحيحة مما يأتي:

(١)	القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٥ و ٤٥ هو:	
	(أ) ١٥	(جـ) ١٣
	(ب) ١٤	(د) ١٢

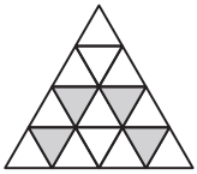
(٢)	العدد المناسب ليصبح الكسرين متكافئين: $\frac{٤}{٥} = \frac{١٢}{...}$	
	(أ) ٣	(جـ) ١٥
	(ب) ٤	(د) ٢٠

(٣)	الكسر غير الفعلي للعدد الكسري: $٦\frac{٢}{٣} = \frac{...}{...}$	
	(أ) $\frac{٢٠}{٦}$	(جـ) $\frac{١١}{٣}$
	(ب) $\frac{٢٠}{٣}$	(د) $\frac{١٨}{٦}$

(٤)	م.م.أ بين العددين ٧ ، ٩ هو:	
	(أ) ٤٩	(جـ) ٦٤
	(ب) ٢١	(د) ٦٣

(٥)	$\frac{٤}{٣}$ ..... $\frac{٥}{٧}$:	
	(أ) <	(جـ) =
	(ب) >	(د) غير ذلك

(٦)	ظلل سعود ٠.٢٥ من الشكل المقابل أي كسر في أبسط صورة يمثل الجزء المظلل؟		
	(أ) $\frac{١}{٤}$	(جـ) $\frac{٧}{١٦}$	
	(ب) $\frac{٢٥}{١٠٠}$	(د) $\frac{١}{٢}$	



(٧)	الكسر العشري للكسر الاعتيادي: $\frac{٣}{٥}$ =...	
	(أ) ٠.٥	(ج) ٠.٥٣
	(ب)٠.٦	(د) ٠.٣٥

(٨)	١٩٠٠ ملجرام =..... جرام :	
	(أ) ١٩	(ج) ١.٩
	(ب) ١٩٠	(د) ٠.١٩

(٩)	الوحدة المناسبة لقياس سعة خزان مياه:	
	(أ) مللتر	(ج) كجم
	(ب) جم	(د) لتر

(١٠)	في المخبز ٢٤ فطيرة جبن ، ٦٠فطيرة زعتر، إذا أراد البائع أن يوزعها على أطباق بحيث يضع في كل طبق العدد نفسه من فطائر الجبن و فطائر الزعتر. أكبر عدد من الأطباق يمكن أن يضع فيها الفطائر من النوعين =.....	
	(أ) ٦	(ج) ١٨
	(ب) ١٢	(د) ٢٤

(١١)	يزور خالد المكتبة العامة كل ٦ أيام مرة بينما يزورها سعد كل ٨ أيام مرة، بعد كم يوم يلتقيان؟	
	(أ) ١٢	(ج) ٢٤
	(ب) ١٦	(د) ٤٨

(١٢) ق.م.أ للعددين ١٦ ، ٢٤ هو:

(أ) ٤	(ج) ٢٤
(ب) ١٠	(د) ٨

(١٣) $\frac{٥}{٧} = \frac{٣٠}{...}$

(أ) ٤٢	(ج) ٤٠
(ب) ٣٥	(د) ٥٠

(١٤) $\frac{٦}{٨} = ...:$

(أ) ٠.٧٥	(ج) ٠.٢٥
(ب) ٠.٣٥	(د) ٠.١٢٥

(١٥) أي المحيطات يغطي أصغر جزء من الأرض:

(أ) المتجمد الشمالي	(ج) الهندي
(ب) الأطلسي	(د) الهادي

الكسرُ التقريبيُّ الذي يغطّيه كلَّ محيطٍ منَ الأرضِ	
المحيطُ	الكسرُ
المتجمدُ الشماليُّ	$\frac{١}{٥٠}$
الأطلسيُّ	$\frac{١}{٥}$
الهنديُّ	$\frac{٧}{٥٠}$
الهادئ	$\frac{٣}{١٠}$

(١٦) يريد مهند زيارة خمسة مدن في المملكة (جدة- الرياض- أبها - الطائف - مكة) بحيث يزور مكة أولاً فبكم طريقة يمكنه ترتيب زيارته لباقي المدن؟

(أ) ٦	(ج) ١٨
(ب) ١٢	(د) ٢٤

(١٧) يكتب العدد ٠.٣٦ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالآتي:

(أ) $\frac{٣٦}{١٠}$	(ج) $\frac{٣٦}{٥٠}$
(ب) $\frac{١٨}{١٠}$	(د) $\frac{٩}{٢٥}$

(١٨)	إذا كان طول جمال ١.٧ متراً، وطول ابنه ٩٨ سم، فبكم يزيد طول جمال عن طول ابنه ؟	
	(أ) ٧٢ سم	(ج) ٥٧ م
	(ب) ٨١ سم	(د) ٧٥ م

(١٩)	يكتب الكسر $\frac{٧}{٢}$ على صورة كسر عشري كالآتي:	
	(أ) ٠.٠٣٥	(ج) ٣.٥
	(ب) ٠.٣٥	(د) ٣٥

(٢٠)	يريد خالد أن يقيس سور حديقة طوله ١١ مترا، إذا علمت أن طول خطوة خالد = $\frac{١}{٢}$ متر. استعمل (طول خطوة خالد) لتحسب طول سور الحديقة. كم خطوة يحتاج خالد ليمشي بمحاذاة السور لحساب طوله؟	
	(أ) ٥.٥	(ج) ٢٢
	(ب) ١١	(د) ٣٣

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

١)	الكسر $\frac{٢}{١٠}$ مكتوب في أبسط صورة	( )
٢)	المتر هي الوحدة المناسبة لقياس طول الصف	( )
٣)	يمكن كتابة العدد الكسري $٦\frac{١}{٣}$ على صورة كسر غير فعلي كالتالي : $\frac{١٩}{٥}$	( )
٤)	يكتب الكسر $\frac{٤}{٥}$ على صورة كسر عشري كالتالي : ٠.٧	( )
٥)	الكسر غير الفعلي $\frac{٣١}{٦}$ = ٧	( )
٦)	غرفة طولها ٤ متر فإن طولها بالسنتيمتر ٤٠ سم	( )
٧)	$\frac{١}{٤} > \frac{١}{٨}$	( )
٨)	الكسر ٠.٧٥ يكتب بالصورة الكسرية $\frac{٣}{٤}$	( )
٩)	١٧ كلم = ١٧٠٠ متر	( )
١٠)	يوجد ١٠٠٠ ملل في اللتر الواحد	( )

السؤال الثالث:

١- رتب تصاعديًا: $١\frac{٥}{٦}$ ، $١\frac{٣}{٤}$ ، $١\frac{٢}{٣}$ ، $١\frac{١}{٢}$

.....

٢- إذا كان وزن محمد $٣٥\frac{٣}{٥}$ كجم، ووزن أخيه ٣٠.٦٧ كجم، فإن الفرق بين وزنيهما يساوي:

.....

السؤال الرابع:

١- يوجد على الرف الأول ٥٦ علبة والرف الثاني ٢١ علبة والرف الثالث ٤٢ علبة يريد حسام وضع العلب في صناديق يسع كل منها العدد نفسه من العلب ما أكبر عدد من العلب يمكن وضعها في الصندوق الواحد؟

.....

.....

٢- بكم طريقة يمكن ترتيب الحروف (أ - ب - جـ - د) على أن يكون الحرف (أ) هو الأول كل مرة ؟

.....

.....

٣- يذهب عمران النادي الرياضي مرة كل أسبوع ،ويذهب ثامر النادي الرياضي مرة كل ستة أيام. بعد كم يوم يتقابلان؟

الحل: .....

.....