

رياضيات	المادة	 مجموعة رفعة الرياضيات نظير - رفاق - توفيق	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الخامس	الصف			وزارة التعليم
ساعتان	الزمن			ادارة تعليم
٣	عدد الصفحات			مدرسة
اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام هـ				
الاسم :		الصف : ٥ / ...		

السؤال الاول :

اختر الإجابة الصحيحة ؟

١	حل المعادلة التالية هو ٧ س = ٢١	أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
٢	العدد الأولي من الأعداد التالية هو	أ	١٤	ب	١٠	ج	٧	د	٦
٣	يُمثل الموقف التالي بالكسر الاعتيادي استعملت ٣ كيلوجرامات من البطاطس لصنع ٨ أطباق . كم كيلو جراماً استعمل في كل طبق ؟	أ	$\frac{3}{9}$	ب	$\frac{3}{7}$	ج	$\frac{3}{6}$	د	$\frac{3}{8}$
٤	تُكتب العبارة الجبرية المناسبة لما يلي هي (١٨ مقسوماً على عدد)	أ	$١٨ \div ع$	ب	$١٨ - ع$	ج	$١٨ + ع$	د	$١٨ ع$
٥	المنوال للبيانات التالية هو ٩ ، ٣ ، ٥ ، ١٠ ، ٩ ، ٢ ، ٣ ، ١٠ ، ٩	أ	٣	ب	٥	ج	٩	د	١٠
٦	يُكتب الكسر في أبسط صورة $\frac{4}{16}$	أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{1}{5}$
٧	يُقرب الكسر $\frac{7}{8}$ إلى	أ	٠	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	١
٨	حل المعادلة التالية هو م - ٥ = ٦	أ	١٢	ب	١١	ج	١٠	د	٩
٩	العدد المناسب في $\frac{\square}{27} = \frac{2}{3}$ ليصبح الكسرين متكافئين	أ	١٨	ب	١٦	ج	١٤	د	١٢
١٠	تُكتب العبارة الجبرية المناسبة لما يلي هي (أقل من ل بمقدار ٨)	أ	$٨ \div ل$	ب	$٨ ل$	ج	$٨ + ل$	د	$٨ - ل$

السؤال الثاني :

أ (أوجد القاسم المشترك الأكبر (ق . م . أ) للعددين التاليين ؟

$$16 = \dots\dots\dots$$

$$20 = \dots\dots\dots$$

$$\text{ق . م . أ} = \dots\dots\dots$$

ب (أوجد قيمة كل عبارة إذا كانت س = ١٥ ، ص = ٣ ؟

$$\text{س} + ٧ \quad \text{س} \div \text{ص} \quad \text{ص} \times ٤ \quad \text{٩} - \text{ص}$$

ج (تحتاج وصفة لعمل الكعك إلى كوب من عصير البرتقال و كوبين من الدقيق لكن أمانى تريد أن تصنع كمية أكبر من الكعك إذا استعملت ٦ أكواب من الدقيق فكم كوباً من عصير البرتقال تحتاج ؟



د (استعمل طريقة الجدول لإيجاد عدد النواتج الممكنة لتجربة احتمالية ما عدد النواتج الممكنة لتجربة تدوير مؤشر القرص ادناه مرتين ؟

هـ (املء الفراغ ؟

✦ يُكتب الكسر غير الفعلي على صورة عدد كسري مكافئ له $\frac{11}{4}$

✦ يُكتب العدد الكسري على صورة كسر غير فعلي مكافئ له $7\frac{3}{5}$



✦ النواتج الممكنة لتجربة احتمالية تدوير مؤشر القرص هي

ب (حل العدد إلى عوامله الأولية ؟
٣٣

السؤال الثالث :

أ (أكمل جدول الدالة ؟

المخرجات	٦ س	المدخلات (س)
		٤
		٦
		٨
		١٠

ج (اكتب عددين مجموعهما ١٢ وحاصل ضربهما ٣٢ ؟

ج) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط للبيانات التالية ؟
٦ ، ٤ ، ٧ ، ٣ ، ٢ ، ٩ ، ٤

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

د) سحب مصعب بطاقة من البطاقات التالية عشوائياً صف احتمال سحب بطاقة مكتوب عليها الحرف الوارد أكتب (مؤكد أو مستحيل أو قوي أو ضعيف أو متساوي الاحتمالية) ؟

هـ	ن	و	ع	ن
ن	ت	أ	ن	ن

حرف الصاد (ص)

حرف التاء (ت)

هـ) قارن بين العددين مستعملاً (= ، > ، <) ؟

$$\frac{6}{8} \bigcirc \frac{3}{8}$$

$$\frac{7}{10} \bigcirc \frac{3}{5}$$

$$\frac{15}{10} \bigcirc 1\frac{3}{10}$$

السؤال الرابع :

أ) أوجد (م . م . أ) للعددين ٦ ، ٤ ؟

= ٤

= ٦

م . م . أ =

ج) اوجد قيمة العبارة الاتية (٧ - ١٧) × (٣ + ٣) ؟

ب) تم تدوير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة أوجد احتمال كل حدث واكتبه على صورة كسر ؟

ح (أقل من ٧)

ح (٩)

ح (٥)



د) تريد هيام أن تختار خاتمين من ٤ خواتم مرقمة من ١ - ٤ ، ما الخاتمان اللذان يمكن أن تختارهما ؟

هـ) يبين الجدول الاتي أعداد طلاب الصف الخامس المشتركين في بعض الأنشطة ، مثل البيانات بالأعمدة ؟

الطلاب المشتركين في الأنشطة	
النشاط	عدد الطلاب
فرقة المسرح	٣٠
فرقة الكشافة	٢٠
نادي الفنون	٢٥
نادي الحاسوب	٢٥

