

اختبار تجريبي لمادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي ٢٠١١ - ٢٠١٢ م

السؤال الأول : حل العدد ٥٠ إلى عوامله الأولية باستعمال الأسس.

$$= 50$$

السؤال الثاني : أحسب قيمة العبارة العددية التالية:

$$(أ) \quad = 1 - (5 - 10) \times 2 + 8$$

$$(ب) \quad = 5 - (14 - 15) \times 7 + 5$$

السؤال الثالث : أحسب قيمة التعبير الجبري فيما يأتي إذا كانت $L = 10$
 $= 30 - L$

$$= 2L + 4$$

السؤال الرابع : حل المعادلة التالية:

$$(أ) \quad 20 \div B = 5 \quad (ب) \quad 42 \times S = 7$$

السؤال الخامس : أكمل جداول الدوال التالية:

المخرجة (س+٢)	المدخلة (س)
.....	٥
.....	٦
.....	٧

المدخلة (س)	
١٠	٢
١٥	٣
٢٥	٥

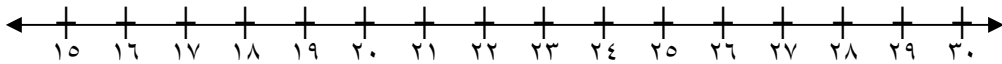
السؤال السادس : أحسب المتوسط الحسابي لهذه القيم

٢٠ ٢١ ٢٢ ١٩ ٢٣

السؤال السابع : يمثل الجدول التالي النقاط المسجلة لتسع فرق في كرة القدم لأحد المواسم الكروية :

٢٤	١٨	٣٠	١٦	٢٣	٢٦	٢٥
					٢٦	٢٦

أ) مثل البيانات في الجدول السابق بطريقة النقاط



ب) حدّد من البيانات السابقة :

الوسيط =

المنوال =

المدى =

السؤال الثامن : قارن بين كل كسرين عشرين فيما يلي:

$$٤.٧٦ \quad \square \quad ٤.٦٧$$

$$٠.٥٧١٨ \quad \square \quad ٠.٥٨٧١$$

$$٦.٦٠ \quad \square \quad ٦.٠٦$$

السؤال العاشر : قرّب الأعداد التالية إلى المنزلة المشار إليها فيما يلي:

_____	لأقرب جزء من عشرة	٥.٦١
_____	لأقرب جزء من مائة	٩.٢٧٣
_____	لأقرب جزء من ألف	١.٠٥٨٩

السؤال الحادي عشر : قَدِّر ناتج ما يلي:

$$(أ) \quad ٧.١ + ٦.٢ - ١٠.٦$$

$$(ب) \quad ٧.١٢ \times ٢.٥$$

السؤال الثاني عشر : أوجد ناتج ما يلي:

$$(أ) \quad = ٣.٠٨ + ٩.٢٥$$

$$(ب) \quad = ٢.٣ \times ١.١$$

$$(ج) \quad = ٥ \div ٦.٢$$

$$(د) \quad = ٦ \frac{٢}{٣} + ٣ \frac{١}{٤}$$

$$(هـ) \quad = ١ \frac{١}{٦} \times ٢ \frac{١}{٥}$$

$$(و) \quad \frac{١٥}{٢١} \div \frac{٥}{٧}$$

السؤال الثالث عشر : حل المسألة التالية :

اشترى علي $\frac{٣}{١٠}$ كجم من الموز و $\frac{١}{٢}$ كجم من الرمان . كم يزيد وزن الرمان

عن وزن الموز ؟

السؤال الرابع عشر : أوجد (ع . م . أ) وكذلك (م . م . أ) للعددين ١٥ ، ٤٥

$$= ١٥$$

$$= ٤٥$$

$$= (\text{ع . م . أ})$$

$$= (\text{م . م . أ})$$

السؤال الخامس عشر : أكتب العدد الكسري $\frac{1}{6}$ على صورة كسر غير فعلي

السؤال السادس عشر : رتب الكسور التالية تصاعدياً:

$$\frac{9}{10} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{2}{5}$$

_____ ، _____ ، _____ ، _____

السؤال السابع عشر : أكمل الجدول التالي:

كسر عشري	كسر اعتيادي
٠.١٦	=
=	$\frac{7}{20}$

بالجد تنال النجاح