دولة الإمارات العربيــة المتحـدة
وزارة التربيـــة و التعـليـــم
قســـم الإدارة التربويـــــــة

إدارة منطقـة العين التعليميـــة

امتحان الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠٠٧/٢٠٠٨م

للصف : [الثامن] في مــادة :[الرياضيات]

عدد أوراق الأسئلة : ﴿ ٥ ﴾ الزمن: ساعتان الإجابة عن الأسئلة جميعها

السؤال الأول :	٢٠	

أولاً : (A) قدر ناتج ما يلي مستخدما الطريقة الموضحة أمام كل مسألة .

1) 3.15 + 9.73 (الأجزاء الكلية والعشرية)

.....

.....

2) 8.3 × 6.15 (التقريب إلى عدد كلي)

.....

.....

3) $\frac{9}{10}$ + $\frac{3}{4}$ (القيم المرجعية)

.....

.....

4) $12\frac{1}{5}$ ÷ $3\frac{2}{3}$ (التقريب إلى عدد كلي)

.....

.....

(B) قارن بوضع إشارة (> ، < ، =) داخل المربع .

1) - 9 ☐ 9

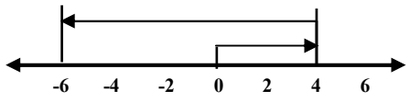
2) | 5 | ☐ | - 5 |

3) 19 ☐ | - 15 |

4) $\frac{6}{12}$ ☐ $\frac{2}{3}$

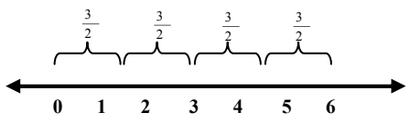
ثانياً : (A) أكتب العملية الحسابية الموضحة في كل نموذج ثم جد الناتج :

1)



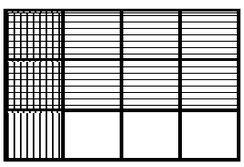
.....

2)



.....

3)



.....

(B) ضع أقواساً لكل جملة رياضية فيما يلي لتحصل على الناتج .

1) 3 - 3 ÷ 3 + 3 = 0

2) 5 × 5 + 5 ÷ 5 = 10

السؤال الثاني :	٢٠	

أولا : (A) أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية وضع الناتج في أبسط صورة :

1) $\frac{5}{6} \times \frac{2}{5} =$ .....

2) $\frac{4}{5} \div \frac{2}{3} =$ .....

3) $12 \div \frac{1}{3} =$ .....

4) $2\frac{1}{4} \times \frac{5}{12} =$ .....

(B) اختر القياس الأكثر دقة فيما يلي .

1) 14 ft , 7.3 ft (.....)

2) 120 cm , 20 km (.....)

3) ٣٠ يوم , شهر (.....)

ثانياً : (A) قرب إلى الإجابة المناسبة كل عملية مما يلي .

1) 15 in + $6\frac{5}{6}$ in .....

2) 17 m - 7.2 m .....

(B) غرفة مستطيلة الشكل طولها 7 m ، وعرضها $4\frac{2}{5}$ m .

أوجد ما يلي :

١) مساحة الغرفة .

.....

٢) محيط الغرفة .

.....

السؤال الثالث :	٢٠	

أولاً : (A) أوجد حل كل معادلة مما يلي :

1) $-9 + n = 5$

.....

2) $\frac{3}{2} s = 27$

.....

3) $6t + 5 = 17$

.....

.....

4) $\frac{m+3}{-2} = 7$

.....

.....

(B) أوجد حل كل متباينة فيما يلي ومثله بيانيا على خط الأعداد .

1) $x + 3 \leq 12$

.....

2) $y - 1 > 3$

.....

3) $\frac{p}{8} \geq -9$

.....

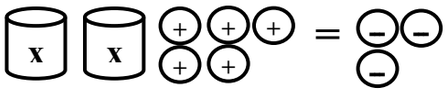
.....

4) $5k - 19 < 6$

.....

.....

ثانيا : (A) أكتب المعادلة الممثلة في النموذج التالي ثم أوجد حلها .



.....

.....

(B) أكتب متباينة لكل جملة كلامية فيما يلي :

١) حاصل ضرب ٢ في عدد أقل من ١٦ .....

٢) ناتج قسمة عدد على ٧ هو على الأقل ٣٥ .....

السؤال الرابع :	٢٠	

أولاً : (A) أوجد حل كل تناسب مما يلي :

1) $\frac{3}{4} = \frac{m}{8}$

.....

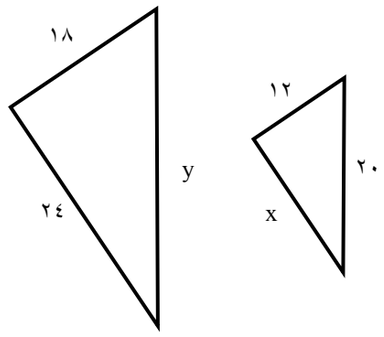
.....

2) $\frac{k}{15} = \frac{8}{12}$

.....

.....

(B) في المثلثين المتشابهين أدناه أكتب تناسباً ثم أوجد قيمة كل من x ، y



.....

.....

.....

.....

ثانيا : (A) أوجد مقياس الرسم لسيارة طولها الواقعي $4\frac{1}{2}$ m وطولها في الرسم 9 cm

.....

.....

(B) أوجد معدل الوحدة لكل مما يلي :

١) قطع مسافة ٢٥٦ m في ٥ دقائق .....

٢) استيراد ٣٠ سيارة في ٦ أيام .....

(C) الجدول التالي يمثل ثلاثة عروض لنوع معين من القماش . أكمل الجدول ثم حدد أي عرض مناسب للشراء .

العرض	السعر	سعر الوحدة
الأول	٩ دراهم لكل متر^2 واحد	.....
الثاني	٣٠ درهم لكل ٤ متر^2	.....
الثالث	٢٤ درهم لكل ٣ متر^2	.....

.....

السؤال الخامس :

٢٠	

أولا : أكمل الفراغات التالية لتحصل على عبارات صحيحة فيما يلي :

١) حاصل ضرب عددين صحيحين لهما الإشارة نفسها هو عدد صحيح .....

٢) التعبير الجبري الذي يعبر عن الجملة الكلامية " خمسة دراهم مضافة إلى F درهم " هو .....

٣) يمكن كتابة النسبة " ٥ إلى ٧ " على الصورة .....

٤) يتشابه المضلعان إذا تطابقت زواياهما المتناظرة و ..... أطوال أضلاعهما المتناظرة .

٥) أبسط صورة للنسبة $\frac{35}{45}$ تساوي .....

ثانيا : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

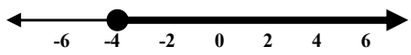
١) النسبة المكافئة للنسبة ٣ : ٤ هي :

a) ٦ : ١٢ b) ٦ : ٨ c) ٤ : ٦ d) ٧ : ٨

٢) ناتج العملية الحسابية : ٣ + ٥ × ٧ هو :

a) ٣٨ b) ٥٦ c) ٣٣ d) ١٢

٣) المتباينة الممثلة في الرسم البياني هي :



a) $x < -4$ b) $x \geq 4$ c) $x \geq -4$ d) $x > 6$

٤) إذا كان : $t = 5$ ، فإن قيمة التعبير الجبري : $5(t - 1)$ هو :

a) ١٢ b) ١٦ c) ١٨ d) ٢٠

٥) إذا كان : $\triangle ABC \sim \triangle LMN$ فإن قياس الزاوية B يساوي قياس الزاوية :

a) M b) L c) N d) C

➢ انتهت الأسئلة ➢

➢ مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح ➢