

الامتحان الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية في مادة الرياضيات

دورة يونيو 2014

(20 نقطة)

أنشطة عديدة:

1- ضع وأنجز:

$$758,25 + 3,739 =$$

$$784 \times 0,25 =$$

$$78,7 - 6,695 =$$

$$96,25 \div 3,5 =$$

2- احسب واختزل:

$$\left(\frac{5}{4} - \frac{5}{6}\right) : \left(3 + \frac{1}{3}\right) =$$

3- رتب ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب:

$$3,5 ; \frac{8}{3} ; \frac{10}{3} ; \frac{15}{4} ; 3,9$$

4- مسألة:

أ- وضع تاجر مبلغا من المال في بنك قدره 6200 DH بسعر 6% احسب الفائدة السنوية بعد 20 شهرا

ب- سيارة تسير بسرعة 85Km/h لمدة 3h 30 min احسب المسافة التي ستقطعها

(11 نقطة)

القياس والتحويل:

5 - حول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة:

$$12,5\text{kg} + 540\text{hg} = \dots\dots\dots\text{g}$$

$$224,5\text{m} - 1447\text{dm} = \dots\dots\dots\text{cm}$$

$$3\text{m}^2 + 175\text{cm}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2$$

$$0,5\text{m}^3 - 351\text{litres} = \dots\dots\dots\text{litres}$$

6 - حقل مستطيل الشكل محيطه 240 m احسب مساحته ب (a) إذا علمت أن طوله يساوي ضعف عرضه

(9 نقط)

أنشطة هندسية:

7- ارسم مستقيمين متعامدين يتقاطعان في O ثم ارسم دائرتين مركزهما O وشعاع الأولى 3cm. وتقطع المستقيم الأول في النقطتين A و C بينما الدائرة الثانية شعاعها 5 cm وتقطع المستقيم الثاني في B و D. أ- ما طبيعة الرباعي ABCD ؟ ب- احسب مساحة هذا الرباعي

تصحيح الامتحان الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية في مادة الرياضيات

دورة يونيو 2014

العد والحساب: (20 نقطة)

1- ضع وأنجز:

$758,25$	$78,7$	$962,5$	35	784
$+ 3,739$	$- 6,695$	$96,25$	$3,5$	$\times 0,25$
<hr/>	<hr/>	262	$27,5$	3920
$761,989$	$72,005$	175		1568
(2 نقط)	(2 نقط)	00	(2 نقط)	<hr/>
				$196,00$ (2 نقط)

2- احسب واختزل: (3نقط)

$$(5/4 - 5/6) : (3 + 1/3) = 10/24 : 10/3 = 10/24 \times 3/10 = 3/24 = 1/8$$

3- الترتيب باستعمال الرمز: (3 نقط)

$$8/3 < 10/3 < 3,5 < 15/4 < 3,9$$

4- مسائل:

الفائدة المحصل عليها (3 نقط)

$$(6200 \times 6/100) : 12 = 31 \times 20 = 620 \text{ Dhs}$$

المسافة التي ستقطعها السيارة (3 نقط)

$$85 \times 3,5 = 297,5 \text{ Km}$$

لقياس والتحويل: (11 نقطة)

5- حول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة: (8نقط)

$$12,5\text{kg} + 540 \text{ hg} = 66500 \text{ g} \quad (2\text{pts})$$

$$224,5 \text{ m} - 1447 \text{ dm} = 7980\text{cm} \quad (2\text{pts})$$

$$3\text{m}^2 + 175 \text{ cm}^2 = 301,75\text{dm}^2 \quad (2\text{pts})$$

$$0,5 \text{ m}^3 - 351 \text{ litres} = \text{ litres} \quad (2\text{pts})$$

6 - العرض $3 = 40$ (240 : 2): الطول $40 \times 2 = 80$ (ن)

$$40 \times 80 = 3200 \text{ m}^2 \quad \text{المساحة} \quad (1\text{pt}) \quad \text{المساحة ب (a)} \quad 32 \quad (1\text{pt})$$

الهندسة: (9 نقطة)

7- رسم الشكل (ن3)

طبيعة الرباعي ABCD معين (ن3)

$$(ن3) \quad S = \frac{D \times d}{2} = \frac{10 \times 6}{2} = 30 \text{ cm}^2 \quad \text{مساحته ب}$$