

الرياضيات للصف الرابع 4



أسئلة استرشادية لنهاية الفصل الدراسي الثاني

للعام الدراسي 2013 – 2014

س1/ اكتب ككسر عشري :

☆ 9 أجزاء من عشرة = 0.9

☆ 12 جزء من عشرة = 1.2

☆ 61 جزء من مائة = 0.61

☆ 157 جزء من مائة = 1.57

☆ 235 جزءاً من ألف = 0.235

☆ 1008 أجزاء من ألف = 1.008



س2/ اكتب قيمة كل كسر عشري بالألفاظ :

☆ 1.6 1 آحاد و 6 أجزاء من عشرة .

☆ 2.31 2 آحاد و 3 أجزاء من عشرة و 1 جزء من مائة .

☆ 0.178 1 جزء من عشرة و 7 أجزاء من مائة و 8 أجزاء من ألف



س3/ أملأ الفراغات بأكبر أو أصغر أو يساوي :

☆ 3.7 أكبر من 0.370

☆ 0.150 أصغر من 0.51

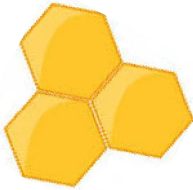
☆ 2.3 يساوي 2.30



س4/ حوِّط الكسر العشري الأكبر وضع خطأً تحت الأصغر :

☆ 1.03 ، 1.3 ، 0.13

☆ 8.7 ، 8.07 ، 8.701



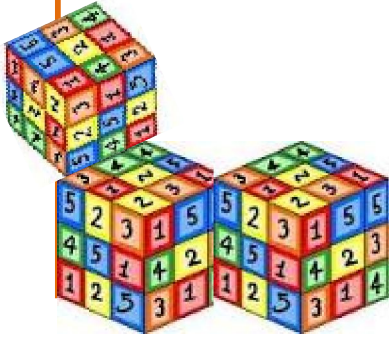
س5/ حول كل كسر اعتيادي إلى كسر عشري : " اجعل المقام 10 أو 100 "

$$0.4 = \frac{4}{10} = \frac{2 \times 2}{2 \times 5} \star$$

$$1.25 = \frac{125}{100} = \frac{25 \times 5}{25 \times 4} \star$$

$$0.35 = \frac{35}{100} = \frac{5 \times 7}{5 \times 20} \star$$

$$0.5 = \frac{5}{10} = \frac{5 \times 1}{5 \times 2} \star$$



س6/ اكتب المجموع في صورة عشرية :

$$0.8 = \text{أجزاء من عشرة} = 8 \star \quad 0.5 + 0.3 = 3 \text{ أجزاء من عشرة} + 5 \text{ أجزاء من عشرة} = 8 \text{ أجزاء من عشرة} = 0.8 \star$$

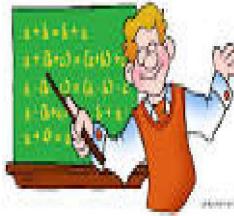
$$0.6 = \text{أجزاء من عشرة} = 6 \star \quad 0.4 - 1 = 10 \text{ أجزاء من عشرة} - 4 \text{ أجزاء من عشرة} = 6 \text{ أجزاء من عشرة} = 0.6 \star$$



س7/ أوجد الناتج :

$$30.60 = 6 \times 5.10 \star$$

$$6.15 = 3 \div 18.45 \star$$



س8/ أوجد مساحة ومحيط مستطيل طوله 7 سم وعرضه 4 سم ؟

7سم



4سم

$$\text{مساحة المستطيل} = 4 \times 7 = 28 \text{ سم}^2$$

$$\text{محيط المستطيل} = 4 + 7 + 4 + 7 = 22 \text{ سم}$$

ب / مستطيل طوله 7 سم وعرضه 5 سم . أوجد مساحته ومحيطه ؟

$$\text{مساحة المستطيل} = \text{الطول} \times \text{العرض}$$

$$35 = 5 \times 7 = \text{سم}^2$$

$$\text{محيط المستطيل} = \text{مجموع أطوال أضلاعه}$$

$$24 = 5 + 7 + 5 + 7 = \text{سم}$$



س9 أ/ أجب عما يأتي :

✿ محيط مربع 20 سم . أوجد طول ضلعه ؟

$$\text{طول ضلعه} = 20 \div 4 = 5 \text{ سم}$$

✿ طول متوازي مستطيلات 8 سم إذا كان طول ضلعه ضعف عرضه وارتفاعه 5 سم أوجد حجمه ؟

$$\text{الحجم} = \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$$

$$= 8 \text{ سم} \times 4 \text{ سم} \times 5 \text{ سم} = 160 \text{ سم}^3$$

✿ أوجد حجم متوازي المستطيلات الذي طوله 3 سم وعرضه 3 سم وارتفاعه 5 سم ؟

$$\text{حجم متوازي المستطيلات} = \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$$

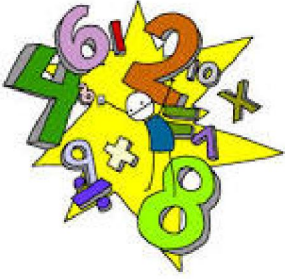
$$= 3 \times 3 \times 5 = 45 \text{ سم}^3$$

ب/ أكمل ما يلي :

1- المكعب له 6 أوجه

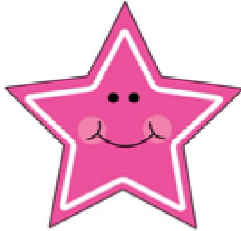
2- المكعب له 12 حرفاً

3- حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع



س10/ أملأ الفراغات بـ نعم أو لا :

☆ هل هذا مستطيل ؟ لا



☆ هل هذا مربع ؟ نعم



☆ هل هذا متوازي أضلاع ؟ نعم



☆ هل هذا معين ؟ نعم



س11/ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات التالية :



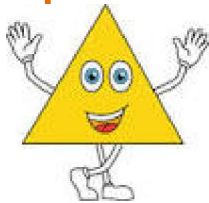
- ☆ المستطيل والمربع أشكال رباعية الأضلاع (✓)
- ☆ جميع أضلاع المستطيل متساوية ومتوازية وزواياه قوائم (✗)
- ☆ المعين أضلاعه غير متساوية (✗)
- ☆ شبه المنحرف متساوي الأضلاع والزوايا (✗)
- ☆ المثلث له ثلاثة أضلاع (✓)
- ☆ المثلث قائم الزاوية له زاوية قائمة واحدة (✓)

ب / ما هي أنواع المثلثات ؟

1- مثلث قائم الزاوية

2- مثلث متساوي الساقين

3- مثلث متساوي الأضلاع



س12 أ/ قرب لأقرب عدد كلي ثم أجمع وأطرح وأضرب :

$$10 = 7 + 3 = 7.15 + 2.90 \quad \star$$

$$21 = 15 - 36 = 15.09 - 35.67 \quad \star$$

$$60 = 4 \times 15 = 4.07 \times 14.5 \quad \star$$



س13 أ/ أي الكسرين أكبر :

$$0.4 \text{ أكبر من } 0.34 \quad \blacklozenge$$

$$0.65 \text{ أكبر من } 0.55 \quad \blacklozenge$$

$$0.212 \text{ أكبر من } 0.202 \quad \blacklozenge$$

$$0.11 \text{ أكبر من } 0.07 \quad \blacklozenge$$

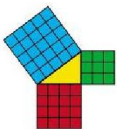
ب / رتب الكسور العشرية الآتية من الأصغر إلى الأكبر 0.6 ، 0.263 ، 0.62 ؟

الترتيب من الأصغر إلى الكبر هو 0.62 ، 0.6 ، 0.263



س14 أ/ اقسم الكسر العشري 0.8 على 2 = $0.4 = 2 \div 0.8$

ب/ اقسم الكسر العشري 7.75 على 5 = $1.55 = 5 \div 7.75$



س15/ مسائل لفظية :

(1) تحتوي علبة على 0.33 لتر من المياه الغازية . كم لتراً من المياه الغازية في 6 علب ؟

$$\text{لتراً من المياه الغازية في 6 علب} = 6 \times 0.33 = 1.98 \text{ لتراً}$$

(2) اشترت حليلة قميصاً بمبلغ 25.90 ديناراً وحقيبة بمبلغ 19.50 ديناراً . إذا دفعت للصراف 50.00 دينار . ما المبلغ الذي يجب استرداده ؟

$$19.50 + 25.90 = 45.40 \text{ دينار}$$

$$\text{المبلغ الذي يجب استرداده} = 45.40 - 50.00 = 4.60 \text{ دينار}$$

(3) يحيط بقرية طريق طوله 8 كم و350 م سار أحمد بسيارته طول القرية مرتين . ما المسافة التي قطعها ؟

$$8 \text{ كم و} 350 \text{ م} \times 2 = 16 \text{ كم و} 700 \text{ م}$$

(4) ثمن علبة مسحوق الحليب 15.450 دينار اشترى محمد 3 علب من هذا النوع . كم يدفع لهذه العلب ؟

$$15.450 \times 3 = 46.350 \text{ دينار}$$

(5) قطع سباك سلكاً نحاسياً إلى 4 قطع متساوية في الطول . إذا كان طول السلك النحاسي 90 سم أوجد طول كل قطعة بالسنتيمترات ؟

$$\text{طول كل قطعة بالسنتيمترات} = 90 \div 4 = 22.5 \text{ قطعة}$$



س16/ أملأ الفراغات :

645 سم = 6 م و 45 سم

5 س و 10 د = 5 × 25 سم و 50 د

2 كم و 90 م = 2090 م

7 كجم و 44 جم = 2 ÷ 3 كجم و 522 جم



س 17 / أوجد ناتج العمليات الحسابية الآتية :

$$+ 10.95$$

$$= 6.35$$

$$17.30$$

$$+ 0.07$$

$$= 0.04$$

$$0.11$$

$$+ 2.34$$

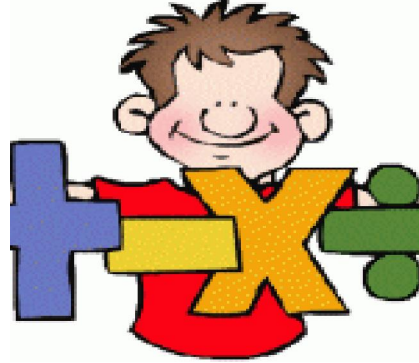
$$= 0.87$$

$$3.21$$

$$- 4.29$$

$$= 1.54$$

$$2.75$$



$$- 7.4$$

$$= 6.5$$

$$0.9$$

$$\times 3.29$$

$$= 3$$

$$9.87$$

$$\times 2.6$$

$$= 4$$

$$10.4$$

$$\times 0.3$$

$$= 8$$

$$2.4$$

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 4 \overline{) 30} \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.24 \\ 5 \overline{) 1.2} \\ \underline{10} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.46 \\ 2 \overline{) 0.92} \\ \underline{8} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 00 \end{array}$$

س 18 أ / أكمل النمط الآتي :

0.15 ، 0.12 ، 0.09 ، 0.06 ، 0.03 ◇



0.8 ، 0.6 ، 0.4 ، 0.2 ◇

0.030 ، 0.026 ، 0.022 ، 0.018 ، 0.014 ◇

ب / أعد تسمية الكسور العشرية الآتية :

◇ = 6 = 5 أحاد و 10 أجزاء من عشرة

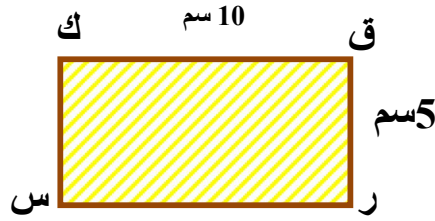
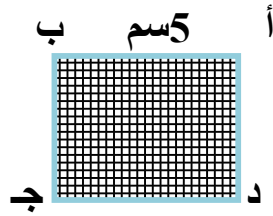
◇ = 1 = 10 أجزاء من عشرة

◇ = 2.4 = 1 أحاد و 14 أجزاء من عشرة

◇ = 1.6 = 16 جزء من عشرة

س19/ أوجد أطوال الأضلاع المجهولة :

☆ أ ب ج د مربع " ب ج = 5 سم "



☆ ق ك س ر مستطيل

ك س = 5 سم

ر س = 10 سم

س 20/ أ/ قرب لأقرب عدد كلي ثم اضرب :

$$60 = 3 \times 20 = 3.22 \times 19.6 \diamond$$

$$50 = 4 \times 15 = 4.07 \times 14.5 \diamond$$

$$8 = 8 \times 1 = 8.15 \times 0.95 \diamond$$

$$150 = 5 \times 30 = 5.47 \times 29.51 \diamond$$

ب / قرب الكسور العشرية الآتية لأقرب عدد كلي :

$$35 = 35.2 \diamond \text{ عند تقريب لأقرب عدد كلي}$$

$$9 = 8.6 \diamond \text{ عند تقريب لأقرب عدد كلي}$$

$$27 = 26.5 \diamond \text{ عند تقريب لأقرب عدد كلي}$$

اللهم لا سهلا إلا جعلته سهلا

وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلا

