

تقويم تشخيصي لمستوى السنة الثانية

متوسط

تمرين 01:

احسب ما يلي:

$$13,4 + 3,7 = \dots$$

$$436,5 + 9,786 = \dots$$

$$5128,6 - 74,12 = \dots$$

$$120 - 86,5 = \dots$$

$$13,48 \times 0,1 = \dots$$

$$9,243 \times 100 = \dots$$

$$23,74 \times 15,9 = \dots$$

$$5,4 \times \dots = 5400$$

$$114 \div 0,01 = \dots$$

$$35,09 \div \dots = 3,509$$

تمرين 02:

انقل ثم أكمل ما يلي:

$$12,495 = \frac{\dots}{\dots}$$

$$125,8 + 53,6 = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots}$$

$$13,05 \times 9,7 = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{8}{20} = \frac{\dots}{10} = \frac{32}{\dots}$$

تمرين 03:

احسب حاصل وباقي القسمة الاقليدية :-

$$15 \text{ على } 4 ، 45 \text{ على } 8$$

$$269 \text{ على } 7 ، 122 \text{ على } 100$$

تمرين 04:

أنجز العمليات التالية ثم أعط حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة:

$$154 \div 12$$

$$47 \div 11$$

$$120,4 \div 9$$

تمرين 05:

لدى نجار قطعة خشبية طولها $1,4 \text{ m}$ ، يحتاج هذا النجار إلى 6 قطع خشبية طول الواحدة 24 cm .
- هل يمكنه الحصول على ذلك بتقسيم القطعة السابقة؟ اشرح إجابتك.

تمرين 06:

1- محيط مربع يساوي 15 cm

احسب طول ضلعه.

2- مساحة مستطيل 2 cm^2 وعرضه $0,5 \text{ cm}$

احسب طوله.

تمرين 07:

اكتب الأعداد التالية على شكل كسر ثم اختزله إن أمكن:

$$12,25 - 1,96 - 0,625 - 0,8 - 7,58$$

تمرين 08:

اشترى نبيل حاسوباً بسعر 45000 DA ، دفع ثمنه على دفعتين.

دفع في الأولى $\frac{7}{9}$ من ثمن الجهاز.

1- ما هي قيمة الدفع الأول؟

2- عبر عن الدفع الثاني بكسر.

تمرين 09:

خزان للماء سعته l 250 مملوء.

استهلك منه $\frac{7}{10}$ في اليوم الاول ثم $\frac{1}{5}$ في اليوم الثاني.

- 1- ما هي كمية الماء المستهلكة في اليومين؟
- 2- ما هي كمية الماء المتبقية في الخزان؟
- 3- ما هو الكسر الذي يمثل الماء المتبقي؟

تمرين 10:

حل في كل حالة المعادلة ذات المجهول $\square$:

$$14 + \square = 114$$

$$\square + 9 = 20$$

$$28 - \square = 7$$

$$18,4 - \square = 12,6$$

$$5 \times \square = 95$$

تمرين 11:

عمر زكريا أكبر من عمر يحيى بـ 7 سنوات، عمر زكريا هو 24 سنة.

- 1- ضع مخططا لهذه الوضعية.
- 2- اكتب معادلة لحساب عمر يحيى.
- 3- حل هذه المعادلة.

تمرين 12:

زجاجة سعتها l 1,5 تحتوي على l 0,55 من عصير البرتقال نضيف إليها l 0,35 من نفس العصير ونكمل الباقي بالماء.

- ما هي كمية الماء التي يجب إضافتها لملئ الزجاجة؟
- كم كأسا سعته l 0,20 يمكن ملؤه؟

تمرين 13:

مجموع ثلاثة أعداد طبيعية متتالية 72.

- اكتب معادلة تسمح لك بإيجاد هذه الأعداد ثم عين هذه الأعداد.

تمرين 14:

عمر أمينة أصغر من عمر أمها بـ 40 سنة، عمر الأم 63 سنة.

1- اكتب المعادلة التي تسمح لك بإيجاد عمر أمينة.

2- حل هذه المعادلة.

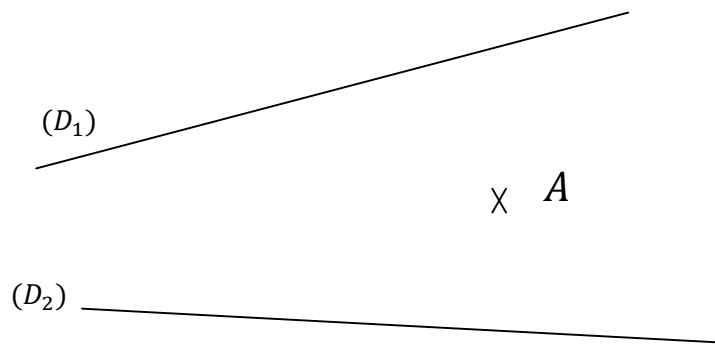
تمرين 15:

صممت سيارة بمقياس $\frac{1}{60}$

- ما هو طول هذه السيارة وعرضها علما أن طول التصميم هو 7,5 cm وعرضه 3 cm ؟

تمرين 16:

إليك الشكل التالي:



1- ارسم المستقيم (Δ_1) الذي يشمل A ويوازي المستقيم (D_1) .

2- ارسم المستقيم (Δ_2) الذي يشمل A ويعامد المستقيم (D_2) .

تمرين 17:

أنشئ مثلثا قائما ABC وتره [BC] بحيث: $AB = 5,5 \text{ cm}$ ، $AC = 7,5 \text{ cm}$

- على الوتر [BC] عين نقطة F بحيث $\hat{FAB} = 30^\circ$

- على نصف المستقيم (FA) عين نقطة P بحيث P لا تنتمي إلى (AF) و $AP = 3 \text{ cm}$

1- احسب قياس كل من الزوايا: $\hat{FAC}$ ، $\hat{PAC}$ ، $\hat{BAP}$

2- احسب مساحة المثلث القائم ABC.

تمرين 18:

1- ارسم زاوية قائمة XOY ثم ارسم منصفها (OZ) وعين عليه النقطة A.

2- عين النقطة B نظيرة النقطة A بالنسبة إلى المستقيم (OX)

3- عين النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى المستقيم (OY)

ما نوع المثلث ABD

4- عين النقطة C من المستقيم (OZ) بحيث: $OC = OA$

ما نوع الرباعي ABCD

السنة الثانية متوسط

المدة : ساعة واحدة

تقويم تشخيصي س2 متوسط

ضع علامة × في المكان المناسب

1/ 135.6 يساوي

$$1 \times 100 + 3 \times 10 + 5 \times 1 + 0.01 \times 6 \quad \square$$

$$100 \times 1 + 10 \times 3 + 1 \times 5 + 0.1 \times 6 \quad \square$$

2/ 100 × 145.08 يساوي

$$1.4508 \quad \square$$

$$14508 \quad \square$$

$$1450.8 \quad \square$$

3/ 0.001 × 285.6 يساوي

$$0.02856 \quad \square$$

$$0.2856 \quad \square$$

$$28560 \quad \square$$

4/ 142 ÷ 0.1 يساوي

$$1.42 \quad \square$$

$$14.2 \quad \square$$

$$1420 \quad \square$$

5/ 1.35646 + 1265.452 يساوي

6/ 100 + 0.00056 يساوي

7/ 0.25 × 12.7 يساوي

8/ ماهو العدد الذي حاصل قسمته على 23 هو 12 والباقي 12 ؟

9/ اليك المساواة التالية : 860 = 13 × 65 + 15

ماهو حاصل القسمة و الباقي في 860 على 65 الحاصل.....الباقي.....

10/ عين الاعداد النسبية الصحيحة الموجبة من بين الاعداد التالية

-26 ، +35 ، +1.5 ، -28.5 ، +17 ، -45 ، +14.0

11/ تقدم 120 تلميذا لمسابقة ، كانت نسبة النجاح هي 75% عدد الناجحين هو

$$\begin{array}{r} 100 \times 120 \\ \hline 75 \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \times 120 \\ \hline 100 \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \times 100 \\ \hline 120 \end{array}$$

12/ عدد تلاميذ السنة الاولى متوسط هو 380 منهم 120 تلميذ من السنة الخامسة ابتدائي

نسبة تلاميذ السنة الخامسة ابتدائي هي

$$\begin{array}{r} 100 \times 120 \\ \hline 380 \end{array} \quad \begin{array}{r} 100 \times 380 \\ \hline 120 \end{array} \quad \begin{array}{r} 380 \times 120 \\ \hline 100 \end{array}$$

13/ المستقيمان العموديان على نفس المستقيم

متعامدان ☐ متوازيان ☐ متقاطعان ☐

14/ محيط الدائرة يساوي

$$2 \times \pi \times R \quad \pi \times R^2 \quad \pi \times R$$

15

/ مثلث متقايس الاضلاع محيطه 81 cm طوله هو

9 Cm ☐ 18 cm ☐ 27 cm ☐

16/ حجم متوازي المستطيلات يساوي × × ×