

اختبار الفصل

املأ الفراغ :

١ ١٥٠ ملم = \square سم

١٥٠ ملم = ١٥ سم

١٥٠ ÷ ١٠ = ؟ بما أن سم = ١٠ ملم،

نقسم على ١٠

٢ ٤ كلم = \square م

٤ كلم = ٤٠٠٠ م

٤ × ١٠٠٠ = ؟ بما أن كم = ١٠٠٠ م،

نضرب × ١٠٠٠

٣ ٣٠٠٠ م = \square كلم

٣٠٠٠ م = ٣ كلم

٣٠٠٠ ÷ ١٠٠٠ = ؟ بما أن كم = ١٠٠٠ م،

نقسم على ١٠٠٠

٤ ٨ م = \square سم

٨ م = ٨٠٠ سم

٨ × ١٠٠ = ؟ بما أن متر = ١٠٠ سم،

نضرب × ١٠٠

٥ هل يُعَدُّ ٢٠ كيلومترًا قِيَاسًا مَعْقُولًا لِطَوْلِ مَسَبَحِ أولمبيٍّ؟ فَسِّرْ إجابَتَكَ.

لا، لأن المسبح الأولمبي يكون مساحته كبيرة بالكيلومتر لكنه لا يصل إلى ٢٠ كيلومتر فهذه مساحة كبيرة جداً.

املأ الفراغ :

٦ ٢١٠٠٠ جم = ■ كجم

٢١٠٠٠ جم = ٢١ كجم

٢١٠٠٠ ÷ ١٠٠٠ = بما أن كجم = ١٠٠٠ جم، نقسم على ١٠٠٠

٧ ٣٩٠ ملجم = ■ جم

٣٩٠ ملجم = ٠,٣٩ جم

٣٩٠ ÷ ١٠٠٠ = بما أن جم = ١٠٠٠ ملجم، نقسم على ١٠٠٠

٨ ٤٠٠٠ مل = ■ ل

٤٠٠٠ مل = ٤ ل

٤٠٠٠ ÷ ١٠٠٠ = بما أن لتر = ١٠٠٠ مل، نقسم على ١٠٠٠

$$74 \text{ ل} = 74000 \text{ مل}$$

$$74 \text{ ل} = 74000 \text{ مل}$$

تضرب $\times 1000$

$$74 \times 1000 = 74000 \text{ مل}$$

بما أن لتر = 1000 مل،

قُطِعَ رَغِيفُ خُبْزٍ ٢٠ شَرِيحَةً، كُتِلَتْ كُلُّ مِنْهَا ٢٤ جرامًا، أوجد كُتْلَةَ الرَّغِيفِ بِالْكِيلوجراماتِ.

كتلة الرغيف بالجرام = عدد القطع \times كتلة القطعة الواحدة

$$24 \times 20 =$$

$$480 = \text{جرام}$$

$$\text{كتلة الرغيف بالكيلوجرام} = 480 \div 1000 = 0,48 \text{ كجم.}$$

١١ اختيار من متعدد: غادر جاسر منزله صباحاً بحسب الوقت الذي تشير إليه الساعة أدناه.



إذا استغرق ١٥ دقيقة ليصل إلى منزل خاله، ثم لعب مع ابن خاله مدة ٢٥ دقيقة ثم غادر إلى منزله، فمتى غادر جاسر منزل خاله؟

(أ) ١٠:١٠ (ب) ١١:١٥

(ج) ١٠:٣٥ (د) ١١:٤٠

غادر جاسر منزل صديقه (أ) ١٠:١٠

غادر الساعة ٩:٣٠ وصل منزل خاله ٩:٤٥

$٩:٤٥ + ٠:٢٥ = ٩:٧٠$ أي ١٠:١٠

إذن غادر منزل خاله الساعة ١٠:١٠

١٢ اختيار من متعدد: ما التقدير الأنسب لسعة ملعقة طعام؟

(أ) ١٠ مل (ب) ٢ ل

(ج) ٥٠ مل (د) ٢٠ ل

التقدير الأنسب لسعة ملعقة طعام (أ) ١٠ مل

١٣ شاركت والدتي حفصة في الإعداد لندوة
توعوية تُقيمها جمعية خيرية، فإذا غادرت
منزلها الساعة ٧:١٥ صباحاً، ثم عادت إليه
الساعة ٢:٢٥ بعد الظهر، فكم من الزمن
أمضت بعيداً عن منزلها؟

يقضي الموظف بعيداً عن منزله ٧ ساعات و ١٠ دقائق

٧:١٥ صباحاً + ٤٥ دقيقة ← ٨:٠٠ صباحاً

٨:٠٠ صباحاً + ٤ ساعات ← ١٢:٠٠ ظهراً

١٢:٠٠ ظهراً + ٢ ساعات ← ٢:٠٠ ظهراً

٢:٠٠ ظهراً + ٢٥ دقيقة ← ٢:٢٥ ظهراً

٦ ساعات ٧٠ دقيقة بما أن $٦٠ + ١٠ = ٧٠$

الزمن المنقضي: ٧ ساعات و ١٠ دقائق.

أوجد الزمن المنقضي:

٧:٣٩ صباحاً إلى ١١:٥٠ صباحاً. ١٤

٧:٣٩ صباحاً إلى ١١:٥٠ صباحاً

دقائق ساعات

50 11

39 - 7

11 4

الزمن المنقضي = ٤ ساعات و ١١ دقيقة.

١٥ ١٠:٣٠ مساءً إلى ٥:٠٨ صباحاً.

١٠:٣٠ مساءً إلى ٥:٠٨ صباحاً

١٠:٣٠ مساءً + ٣٠ دقيقة ← ١١:٠٠ مساءً

١١:٠٠ مساءً + ١ ساعة ← ١٢:٠٠ ليلاً

١٢:٠٠ ليلاً + ٥ ساعات ← ٥:٠٠ صباحاً

٥:٠٠ صباحاً + ٨ دقائق ← ٥:٠٨ صباحاً

٦ ساعات و ٣٨ دقيقة

الزمن المنقضي = ٦ ساعات و ٣٨ دقيقة.

املاً الفراغ:

١٦ ١٢ أ = ي

١٢ أ = ٨٤ ي

١٢ × ٧ بما أن الأسبوع = ٧ أيام، نضرب × ٧

١٧ ٥٨٥ د = س

٥٨٥ د = ٩ س و ٤٥ د

٥٨٥ ÷ ٦٠ بما أن الساعة = ٦٠ دقيقة، نقسم على ٦٠

١٨ ٨٤ س = ي و س

٨٤ س = ٣ ي و ١٢ س

٨٤ ÷ ٢٤ بما أن اليوم = ٢٤ ساعة، نقسم على ٢٤

اُكْتُب متى تجدُ الزمنَ

المنقضي بينَ حدثين؟ وما أهمية معرفة
وقتِ الحدثِ (صباحاً أو مساءً)؟

أجد الزمن المنقضي بين الحدثين عن طريق طرح الوقت الذي وقع به الحدث الأول
من الوقت الذي وقع فيه الحدث الثاني،
ويهم وقت الحدث صباحاً أو مساءً لأن تختلف الساعات بعد الساعة ١٢ ظهراً و
الساعة ١٢ مساءً.

اختر الإجابة الصحيحة :

استعمل المسطرة لإيجاد أطوال القطع المستقيمة المطلوبة على المخطط أدناه.



المسافة على المخطط بين المدرسة ومنزل

١

يزيد

(أ) ٣ م

(ب) ٠,٣ م

(ج) ٣٠ سم

(د) ٥ سم

الاختيار (أ) ٣ م

٢ المسافةُ على المخططِ بينَ منزلِ خالدٍ ومنزلِ
يزيدٍ إلى أقربِ مليمترٍ.

(أ) ٥ ملمترات (ب) ٢٥ ملمترًا

(ج) ٢٠ ملمترًا (د) ٥٠ ملمترًا

(ج) ٢٥ ملمترًا

٣ الكسورُ $\frac{2}{6}$ ، $\frac{3}{9}$ ، $\frac{4}{12}$ ، $\frac{5}{15}$ ، $\frac{6}{18}$ جميعُها
تكافئُ الكسرَ $\frac{1}{3}$ ، ما العلاقةُ بينَ بسطِ كُلِّ منها
ومقامِهِ؟

(أ) المقامُ أكبرُ منَ البسطِ بِـ ٣

(ب) البسطُ أكبرُ منَ المقامِ بِـ ٣

(ج) المقامُ ٣ أمثالِ البسطِ.

(د) البسطُ ٣ أمثالِ المقامِ.

(ج) المقام ٣ أمثالِ البسطِ.

أوجد القواسم المشتركة للعددين ٢٤ و ٣٦

(أ) ١، ٢، ٤، ٦، ١٢

(ب) ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ١٢

(ج) ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ٨، ١٢

(د) ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ٨، ٩، ١٢

(ب) ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ١٢

$24 = (1 \times 24), (2 \times 12), (3 \times 8), (4 \times 6)$

$36 = (1 \times 36), (2 \times 18), (3 \times 12), (4 \times 9), (6 \times 6)$

١، ٢، ٣، ٤، ٦، ١٢

٥ يتابع مروان برنامجاً تلفزيونياً يبدأ الساعة

٨ مساءً، ويستغرق ١٠٥ دقائق، فمتى ينتهي

هنا البرنامج؟

(أ) ٩ مساءً

(ب) ٩:١٥ مساءً

(ج) ٩:٣٠ مساءً

(د) ٩:٤٥ مساءً

$105 \text{ دقائق} = 60 + 45$

$105 = \text{ساعة} و ٤٥ \text{ دقيقة}$

إذن ينتهي البرنامج الساعة ٩:٤٥ (د)

٦ تحتاجُ عادةً إلى خيطٍ طوله ٣ سم لإكمالِ لوحةٍ فنيةٍ، فأَيُّ مِنَ الخيوطِ أدناه ستستخدمُ؟

(أ) _____

(ب) _____

(ج) _____

(د) _____

(د)

٧ يستغرقُ زمنُ عرضِ فيلمٍ تاريخيٍّ ١٣٤ دقيقةً، فكمُ ساعةً يستغرقُ؟

(أ) ساعة و ١٤ دقيقةً.

(ب) ساعة و ٣٤ دقيقةً.

(ج) ساعتان و ١٤ دقيقةً.

(د) ساعتان و ٣٤ دقيقةً.

(ج)

$$١٤ + ٦٠ + ٦٠ = ١٣٤$$

$$١٣٤ = ٢ \text{ ساعة و } ١٤ \text{ دقيقة.}$$

٨ أوجد المتوسط الحسابي لدرجات الطلاب

التالية في اختبار قصير في مادة الرياضيات:

٧، ٨، ١٠، ٥، ٧، ٨

٥ (أ)

٧ (ب)

$\frac{7}{5}$ (ج)

$\frac{15}{2}$ (د)

المتوسط الحسابي = مجموع الأعداد ÷ عددهم

$$\frac{15}{2} = \frac{45}{6} = \frac{(7+8+10+5+7+8)}{6} =$$

الجزء ٢ الإجابة القصيرة

أجب عن السؤالين التاليين:

٩ إذا كانت كتلة زينة عند ولادتها ٣ كجم و ٢٠٠ جم،

فكم جرامًا تكون كتلتها؟

$$٣ \text{ كجم} = ٣ \times ١٠٠٠ = ٣٠٠٠ \text{ جم.}$$

$$\text{إذن كتلتها} = ٢٠٠ + ٣٠٠٠ = ٣٢٠٠ \text{ جم.}$$

١٠ اكتب كسرين غير متشابهين مجموعهما $\frac{5}{6}$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

أجب عن الأسئلة التالية:

١٠ اختر الوحدة المناسبة (ملمتر، سنتيمتر، متر، كيلومتر)؛ لقياس كلِّ ممَّا يأتي:

• طول ملعب كرة قدم.

• طول نصف قطر الأرض.

• طول فرشاة أسنان.

• طول ذبابة.

طول ملعب كرة قدم : متر.

طول نصف قطر الأرض : كيلومتر.

طول فرشاة أسنان : سنتيمتر.

طول ذبابة : ملليمتر.