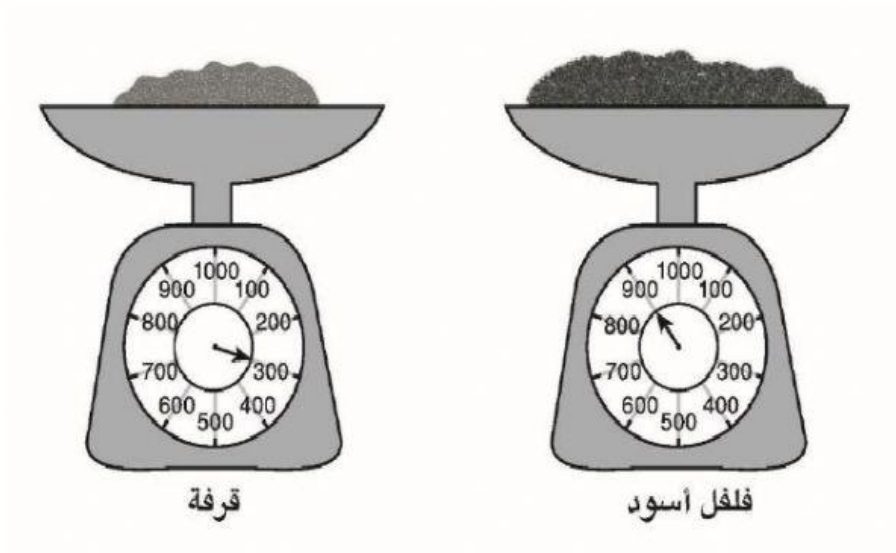




اختبار بالنسبة : للصف ثامن 2

السؤال 1

وَزَنَ البائع نوعين من البهارات: قرفة ولفل أسود.
أشِرْ إلى النسبة بين وزن القرفة ووزن الفلفل الأسود، بحسب الرسم.
(المُعطيات في الرسم هي بالغرامات.)



- 1:4 د 1:3 ج 1:2 ب 1:6 ا

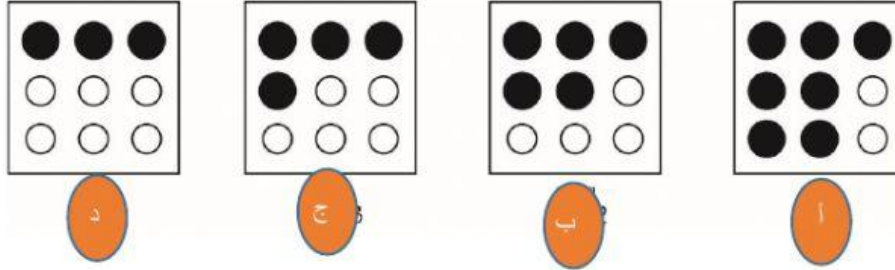
السؤال 2

في أحد أيام الشتاء تمَّ بثُّ نشرة أخبار لمدة 50 دقيقة.
خُصِّصَت 20 دقيقة من النشرة لتقديم تقرير عن حالة الطقس.
ما هي النسبة بين مدَّة التقرير عن حالة الطقس ومدَّة بثِّ نشرة الأخبار كُلِّها؟

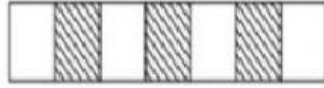
- 2:7 د 2:5 ج 3:7 ب 3:5 ا

السؤال 3

أشير إلى الرسم الذي فيه النسبة بين عدد الدوائر السوداء وعدد الدوائر البيضاء هي 1 : 2 .



السؤال 4



ما هي النسبة بين عدد المستطيلات المخططة وعدد المستطيلات غير المخططة ؟

- أ 3:7 ب 3:4 ج 4:3 د 3:5

السؤال 5

احسب قيمة x

$\frac{2}{x} = \frac{4}{8}$ <p>X=_____</p>	$\frac{4}{2} = \frac{x}{6}$ <p>X=_____</p>
--	--

السؤال 6

يوجد في صف 36 طالبًا.
 $\frac{5}{9}$ الطلاب هم بنون والباقي بنات.

اختر الاجابات الصحيحة :

- أ عدد البنون هو 16 ب عدد البنون في الصف هو 20 ج عدد البنات في الصف 10 د الطلاب هم $\frac{4}{9}$ بنات

السؤال 7

مد خطأ بين النسب المتساوية

18:45	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1:5
30:33	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3:4
12:16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2:5
7:35	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10:11

السؤال 8

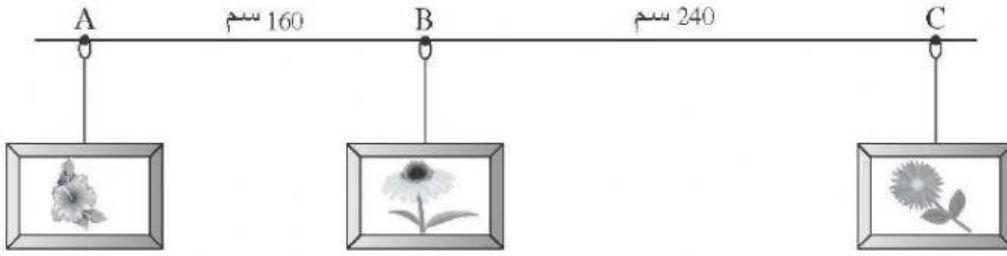
في الصف الثامن "أ" في مدرسة "الحكمة" أُجري استطلاع للرأي سُئل فيه الطلاب إن كانوا يؤيدون الملابس الموحدة في المدرسة أو يعارضونها. أجاب 12 طالبًا بأنهم يؤيدون الملابس الموحدة، وأجاب 28 طالبًا بأنهم يعارضون الملابس الموحدة.

ما هي النسبة بين عدد الطلاب الذين أجابوا بأنهم يؤيدون الملابس الموحدة وبين عدد الطلاب الذين أجابوا بأنهم يعارضون الملابس الموحدة؟

- أ 12 : 40 ب $\frac{3}{7}$ ج $\frac{28}{40}$ د 1 : 16

السؤال 9

أمامك رسم لقضيب معدني مستقيم لتعليق الصُّور .
على القضيب مُعلّقة ثلاث حَلَقَات مُشار إليها بالنقاط A، B، C.
البُعدان AB، BC بين الحَلَقَات مُعطيان على الرسم.



أ. ما هي النسبة بين AB و BC؟
اكتب إجابتك كنسبة مُختزلة.

ب. تم تحريك الحلقة B مسافة 60 سم على القضيب باتجاه الحلقة A.
ما هي النسبة بين AB و BC بعد التحريك؟

- | | | | |
|-------|---|-------|---|
| 1 : 3 | ب | 1 : 2 | ا |
| 1 : 6 | د | 1 : 4 | ج |

ج. بناءً على المُعطيات التي في الرسم، اكتب كم سنتمترًا يجب تحريك الحلقة B على القضيب من مكانها الأصلي باتجاه الحلقة C لكي تكون النسبة بين AB و BC مساوية لـ 1 : 1.

الجواب: _____ سم

السؤال 10

هل يوجد تناسب ؟ اكتب يوجد او لا يوجد

$$\frac{8}{9} \quad \underline{\quad} \quad \frac{16}{18}$$

$$\frac{36}{64} \quad \underline{\quad} \quad \frac{6}{8}$$

السؤال 11

(طول قطعة في النموذج يساوي 3.5 سم. طول نفس القطعة في الواقع يساوي 7 أمتار.
جدوا مقياس رسم النموذج ؟



معلمتكم عايدة يونس