

(1) ਸੱਚ (T) ਜਾਂ ਝੂਠ (F) ਕਿਵੇਂ

Say True or False

(a) ਆਇਤ ਦਾ ਹਰੇਕ ਕੋਣ ਸਮਕੋਣ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। (ਸੱਚ)

(a) Each angle of a rectangle is a right angle. T

(b) ਆਇਤ ਦੀਆਂ ਸਮੁੱਚੀਆਂ ਉੱਪਰੀਆਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। (ਸੱਚ)

(b) The opposite sides of a rectangle are equal in length. T

(c) ਦੋਹਾਂ ਦੇ ਵਿਰੋਧ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਵਾਲੇ ਦੋਹਾਂ ਦੇ ਕੋਣ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। (ਸੱਚ)

(c) The diagonals of a square are perpendicular to one another. T

(d) ਸਮਕੋਣ ਤੇ ਸਮੁੱਚੀਆਂ ਉੱਪਰੀਆਂ ਦੀਆਂ ਲੰਬਾਈਆਂ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ। (ਸੱਚ)

(d) All the sides of a rhombus are of equal length. T

(e) ਸਮਕੋਣ ਤੇ ਸਮੁੱਚੀਆਂ ਉੱਪਰੀਆਂ ਦੀਆਂ ਲੰਬਾਈਆਂ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ। (ਝੂਠ)

(e) All the sides of a parallelogram are of equal length. F

(f) ਸਮਕੋਣ ਦੇ ਸਮੁੱਚੀਆਂ ਉੱਪਰੀਆਂ ਦੀਆਂ ਲੰਬਾਈਆਂ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ। (ਝੂਠ)

(f) The opposite sides of a trapezium are parallel. F

(2) ਹੇਠਾਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਦਾ ਕਾਰਨ ਦਿਓ:

Give reason for the following:

(a) ਦੋਹਾਂ ਦੇ ਵਿਰੋਧ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਵਾਲੇ ਦੋਹਾਂ ਦੇ ਕੋਣ ਸਮਕੋਣ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

(a) A Square can be thought of as a special rectangle

Q. (a) ਜੇਕਰ ਆਇਤ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਭੁਜਾਂ ਸਮਾਨ ਹੋਣ ਤਾਂ ਉਹ ਇਕ ਵਰਗ ਬਣ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

Ans (a) A rectangle with all sides equal becomes a square.

(b) ਆਇਤ ਨੂੰ ਇਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ ਸਮਝਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

(b) A rectangle can be thought of as a special parallelogram.

Q. (b) ਜੇਕਰ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦਾ ਹਰੇਕ ਕੋਣ ਇਕ ਸਮਕੋਣ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਹ ਇਕ ਆਇਤ ਬਣ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

Ans (b) A parallelogram with each angle a right angle becomes a rectangle.

(c) ਵਰਗ ਨੂੰ ਇਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਸਮਚਤੁਰਭੁਜ ਸਮਝਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

(c) A square can be thought of as a special rhombus.

Q. (c) ਜੇਕਰ ਸਮਚਤੁਰਭੁਜ ਦਾ ਹਰੇਕ ਕੋਣ ਸਮਕੋਣ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਹ ਇਕ ਵਰਗ ਬਣ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

Ans (c) A rhombus with each angle a right angle becomes a square.

(d) ਵਰਗ, ਆਇਤ ਅਤੇ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ ਇਕੋ ਹੋਰੇ ਇਕ ਚਤੁਰਭੁਜ ਹੀ ਹੈ।

(d) Squares, rectangles, Parallelograms are all quadrilaterals.

Q. (d) ਇਹ ਸਾਰੇ ਚਾਰ ਭੁਜਾਂ ਵਾਲੇ ਚਤੁਰਭੁਜ ਹਨ।

Ans (d) All these are four sided polygons made of line segments.

(e) દરેક ચિત્ર મમાંડર હુડરુડ હી છે.

(e) Square is also a parallelogram.

ઉ(e) દરેક ચીનાં મમુંધ તુમ્હાં મમાંડર ડીનીનાં જ, રિમ ફરી રિડ મમાંડર હુડરુડ હી.

Ans(e) The opposite sides of a square are parallel, so it is a parallelogram.

(3) રિર હાડુડ મમ (Regular) ડીડા છે. તરર રિમડીનાં મારીનાં તુમ્હાં ચગલર જેડ મમુંડ મારે જેડ ચગલર જેડ. રી તુમી મમહુડરુડ હી યાડિહાક રર મરદેડ?

(3) A figure is said to be regular if its sides are equal in length and angles are equal in measure. Can you identify the regular quadrilateral?

ઉ(3) દરેક રિર મમહુડરુડ હી.

Ans A square is a 'regular' quadrilateral.